

**MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI  
ÎNREGISTRAREA SOIURILOR**

**CATALOGUL OFICIAL**  
al soiurilor de plante de cultură  
din România

**Ediție completă 2012**

**București**

**Coordonatori lucrare: Dr. ing. Antonia IVAȘCU  
ing. Mihaela CIORA**

**Tehnoredactarea a fost executată în cadrul Biroului de calcul al I.S.T.I.S.**

## CUPRINS

	Pag.
Ordinul Ministrului nr. 3 din 05.01.2012 privind Catalogul oficial al soiurilor .....	5
Anexă	
Notă.....	7
Soiuri înscrise în Catalogul oficial.....	13
Cereale .....	13
Plante oleaginoase și textile.....	23
Plante tuberculifere și rădăcinoase .....	30
Plante furajere .....	33
Tutun .....	37
Plante medicinale și aromatice .....	38
Specii legumicole .....	40
Pomi .....	56
Vița de vie .....	70
Dud și hamei.....	76
Plante ornamentale .....	77
Alte specii de cultură.....	88
Descrierea soiurilor înregistrate în anul 2011.....	89
Lista menținătorilor soiurilor înregistrate în Catalogul oficial.....	189

## CONTENTS

	Pag.
Ministerial Order No. 3/05.01.2012 on the Official Catalogue .....	5
Annex	
Note.....	7
Varieties Listed in the Romanian Official Catalogue .....	13
Cereals .....	13
Oil and Fibre Plants.....	23
Tuber and Root Plants .....	30
Fodder Plants .....	33
Tobacco .....	37
Medicinal and Aromatic Herbs .....	38
Vegetable species .....	40
Fruit trees .....	56
Vine .....	70
Mulberry and Hop.....	76
Ornamentals .....	77
Other crop species.....	88
Description of the varieties registered in 2011.....	89
The name of the person or institution responsible for maintaining the variety .....	189



## MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

### ORDIN

#### privind aprobarea Catalogului oficial al soiurilor de plante de cultură din România pentru anul 2012

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 8540 /20.12.2011, al Institutului de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor,

în baza prevederilor art. 29 alin. (1) și ale art. 34 alin. (2) lit. h) din Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și testarea și înregistrarea soiurilor de plante, republicată,

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 725/2010 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și a unor structuri aflate în subordinea acestuia, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul agriculturii și dezvoltării rurale** emite prezentul

#### ORDIN:

Art. 1. - Se aprobă Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România pentru anul 2012, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,

**Valeriu Tabără**



## NOTĂ

Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România pentru anul 2012 cuprinde soiurile pentru cultură în România în anul 2012.

În catalogul oficial sunt înscrise soiurile examinate în rețeaua ISTIS și înregistrate în Registrul soiurilor.

Pentru fiecare soi sunt indicate :

- coloana 1 - denumirea soiului;
- coloana 2 - menținătorul soiului;
- coloana 3 - anul înregistrării;
- coloana 4 - anul reînscrierii sau al radierii;
- coloana 5 - data până când este permisă comercializarea după radieră;
- coloana 6 - observații (mențiuni specifice).

Soiurile aparținând tuturor speciilor au fost testate din punct de vedere al distinctivității, uniformității și stabilității, iar soiurile din speciile de culturi de câmp și din punct de vedere al valorii agronomice și de utilizare.

Înscrierea soiurilor în catalog, pe grupe de specii, s-a făcut în ordine alfabetică.

În catalog este înscris codificat numele persoanei sau instituției responsabile cu menținerea soiului. Lista menținătorilor soiurilor se află la sfârșitul anexei.

Soiurile din speciile de culturi de câmp, legume și plante ornamentale anuale se mențin în Catalogul oficial timp de 10 ani, iar soiurile din speciile pomicele, viță de vie și arbuști ornamentali timp de 15 ani, după care se radiază, dacă nu se solicită reînscrierea, primul an fiind considerat anul înscrierii în catalog.

Reînscrierea în catalog se poate face numai la solicitarea autorului sau a proprietarului soiului, pentru perioade succesive de 5 ani.

Înregistrarea unui soi în Catalogul oficial poate fi reînnoită dacă în urma efectuării testului DUS, soiul este încă distinct, suficient de uniform și stabil, păstrându-și aceleași caractere ca în momentul înregistrării.

Cererile de reînscriere și semintele necesare retestării trebuie depuse la ISTIS cu 2 ani înaintea termenului de expirare a înregistrării.

Reexaminarea se va efectua contra cost, conform tarifelor în vigoare.

Sămânța și materialul săditor din soiurile din speciile de culturi de câmp și legume radiate mai pot fi comercializate până la 30 iunie a anului al treilea de la radieră. După expirarea perioadei respective, soiurile se scot automat din catalog.

În coloana "Observații" sunt înscrise sub forma unor simboluri, informații privind anumite caractere sau proprietăți ale soiurilor.

Soiurile modificate genetic poartă această mențiune în catalog.

Catalogul oficial conține un capitol special destinat descrierilor soiurilor înregistrate în anul 2011, în conformitate cu documentațiile tehnice pe baza cărora s-a făcut înregistrarea.

Explicația simbolurilor folosite în caracterizarea soiurilor este următoarea :

- |     |  |
|-----|--|
| a   | sămânța soiului poate fi pe de o parte certificată ca „sămânță de bază” sau „sămânță certificată” sau verificată ca „sămânță standard” |
| b   | sămânța soiului poate fi verificată numai ca „sămânță standard”  |
| H   | hibrid   |
| HS  | hibrid simplu  |
| HT  | hibrid trilinear   |
| HD  | hibrid dublu   |
| L   | populație locală   |
| gz  | soiuri pentru gazon  |
| nsr | numai pentru seră  |
| nsl | numai pentru solarii   |

sr	pentru câmp și seră
sl	pentru câmp și solarii
sr+sl	pentru seră și solarii
B	ardei pentru boia
d	creștere determinată
sd	creștere semideterminată
nd	creștere nedeterminată
lc	tip Iceberg
jl	Jointless

Grupele de maturitate pentru soia :

000	soiuri extratimpurii
00	soiuri timpurii
0	soiuri semitimpurii
I	soiuri semitârzii
II	soiuri târzii

Grupele de maturitate pentru cartof, legume, arbuști fructiferi și plante ornamentale:

ex	soiuri extratimpurii
tm	soiuri timpurii
stm	soiuri semitimpurii
std	soiuri semitârzii
td	soiuri târzii
ctn	înflorește și rodește continuu

Epoca de maturare la vița de vie :

I	16 - 31 iulie
II	1 - 15 august
III	16 - 31 august
IV	1 - 15 septembrie
V	16 - 30 septembrie
VI	1 - 15 octombrie

Tipul de tutun:

MC	Mare consum
B	Burley
O	Oriental
SO	Semioriental
V	Virginia

La sfecla de zahăr și sfecla furajeră:

M	soiuri plurigerme
m	soiuri monogerme

Ploidia :

D	diploid
P	poliploid sau triploid
T	tetraploid

La sfecla de zahăr și furajeră s-a specificat metoda de ameliorare astfel :

(1)	2n	diploid
(2)	2n $\times$ 2n	diploid androsteril x diploid fertil
(3)	4n $\times$ 2n	tetraploid androsteril x diploid fertil
(4)	2n $\times$ 4n	diploid androsteril x tetraploid fertil
(5)	2n $\times$ (2n+4n)	diploid androsteril x anisoploid
(6)	4n	tetraploid fără androsterilitate
(7)	2n+4n	diploid fertil + tetraploid fertil



Alte simboluri:

- (8) soiuri de toamnă
- (9) soiuri de primăvară
- (10) apomictic uniclonal
- (11) 42 cromozomi
- (12) 56 cromozomi
- (13) hibrizi produși pe baza de androsterilitate citoplasmatică
- (14) rezistenți la erbicide pe bază de imidazolinone
- (15) porumb pentru floricele
- (16) ssp. duriuscula
- (17) pentru boabe
- (18) pentru furaj
- (19) ssp. technicum (sorg pentru mături)
- (20) ssp. saccharatum
- (21) monoică
- (22) Avena nuda
- (23) pentru fibră
- (24) pentru ulei
- (25) fără acid erucic
- (26) ssp. rubra
- (27) ssp. commutata
- (28) ssp. trichophylla
- (29) ardei gogoșar
- (30) ardei gras
- (31) ardei iute
- (32) ardei lung
- (33) înmulțire prin altoire, marcotaj și butășire
- (34) înmulțire prin altoire și butășire
- (35) grupa 1- frunza : pețiolul alb, limbul verde-pal
- (36) grupa 2- frunza : pețiolul verde, limbul verde-mediu
- (37) grupa 4- frunza : pețiolul roz, limbul verde-închis
- (38) dioică
- (39) soi modificat genetic
- (40) pentru sămânță
- (41) soi energetic

Companii care au solicitat testarea în vederea înregistrării soiurilor în Catalogul oficial:

Ap S.C. Saaten Union România SRL București - 020041, Sector 2  
Str. I.L.Caragiale nr.3, et. 3, ap. 8

## NOTE

The Romanian Official Catalogue of the Varieties of Plant Species for the year 2012 contains the varieties for cultivation in Romania in the year 2012.

The varieties, which were checked in the ISTIS network, are recorded in the Variety Register and are registered in the Official Catalogue. For every variety it is indicated:

- Column 1 – the name;
- Column 2 – the maintainer;
- Column 3 – the year of registration;
- Column 4 – the year of renewal or of the cancellation;
- Column 5 – marketing till (after deletion);
- Column 6 – other specific mentions (observations).

The varieties were tested for establishing the distinctness, uniformity and stability and for the field crops variety species was also established the value of cultivation and use.

The registration into the catalogue, by species, was made in alphabetical order.

In the catalogue, the name of the person or the institution responsible for maintaining a variety is recorded by a code. The list of the maintainers is at the end of the annex.

The varieties of agricultural plant species, vegetables and annual ornamental plants are maintained in the Official Catalogue for 10 years, while varieties of fruit trees, vines and ornamental shrubs are maintained for 15 years, after that they are deleted, if the renewal hasn't been solicited, the first year been considered the year of registration in the catalogue.

The renewal can only be made at the author's or owner's request, for successive 5 year periods.

The acceptance status of a variety may be renewed if its DUS test it is still distinct, sufficiently uniform and stable, maintaining the same characteristics as they were at the time of the registration.

The applications for renewal and the necessary seeds for retesting shall be applied 2 years before the expiring of the registration.

The re-examination of the varieties for the renewal is charged according to the prices in force.

The seed and propagating material of the deleted varieties may be marketed till June 30 of the third year after deletion.

In the column "Observation" there is information about characteristics of the varieties, recorded by symbols.

The genetically modified varieties have this mention in the Official Catalogue.

The Official Catalogue contains a special chapter comprising the descriptions of the varieties registered in the year 2011, accordingly to the technical documentations from which the registration was made.

Key to symbols used in the classification of varieties:

- a means that seed of that variety may on one hand be certified as "basic seed" or "certified seed" or, on the other hand, be controlled as "standard seed"
- b means that seed of that variety may only be controlled as "standard seed"
- H hybrid
- HS simple hybrid
- HT triple cross hybrid
- HD double hybrid
- L landrace
- gz for turf
- nsr greenhouse only

nsl cover ground only  
 sr field and greenhouse  
 sl field and cover ground vegetables  
 sr+sl for greenhouse and cover ground  
 B for dye  
 d determinate growing  
 sd semi determinate growing  
 nd indeterminate growing  
 lc tip Iceberg  
 jl Jointless

Maturity group for soybean:

000 very early variety  
 00 early variety  
 0 semi early variety  
 I semi late variety  
 II late variety

Maturity group for potato, vegetables and rootstock trees:

ex very early variety  
 tm early variety  
 stm semi early variety  
 std semi late variety  
 td late variety  
 ctn constantly flowering and bearing

Time of maturity - Vine:

I 16 - 31 July  
 II 1 - 15 August  
 III 16 - 31 August  
 IV 1 - 15 September  
 V 16 - 30 September  
 VI 1 - 15 October

Tobacco type:

MC Broadleaf tobacco  
 B Burley  
 O Oriental  
 SO Semi oriental  
 V Turkish tobacco

For *Beta vulgaris* L. varieties:

M multigerm variety  
 m monogerm variety

Ploidy:

D diploid  
 P polyploid or triploid  
 T tetraploid

Varieties of *Beta vulgaris* are classified according to the breeding method:

(1) 2n Diploid without male sterility  
 (2) 2n $\times$ 2n Male sterile diploid with a male diploid  
 (3) 4n $\times$ 2n Male sterile tetraploid with a male diploid  
 (4) 2n $\times$ 4n Male sterile diploid with a male tetraploid  
 (5) 2n $\times$ (2n+4n) Male sterile diploid with a male anisoploid  
 (6) 4n Tetraploid without male sterility  
 (7) 2n+4n Diploid and tetraploid without male sterility

Other symbols:

- (8) season winter
- (9) season spring
- (10) apomitic uniclonal
- (11) 42 chromosomes
- (12) 56 chromosomes
- (13) cytoplasm male sterile hybrids
- (14) tolerance to herbicides belonging to the imidazolinone family
- (15) popcorn
- (16) ssp. *duriuscula*
- (17) for seed
- (18) for fodder
- (19) broomcorn
- (20) ssp. *saccharatum*
- (21) monoecious
- (22) *Avena nuda*
- (23) use fiber
- (24) use oil
- (25) without erucic acid
- (26) ssp. *rubra*
- (27) ssp. *commutata*
- (28) ssp. *trichophylla*
- (29) bell pepper
- (30) sweet pepper
- (31) hot pepper
- (32) semi-hot pepper
- (33) multiplication by grafting, layer and propagation by cutting
- (34) multiplication by grafting and propagation by cutting
- (35) 1<sup>th</sup> group: leaf: white petiole, light green blade
- (36) 2<sup>nd</sup> group: leaf: green petiole, medium green blade
- (37) 4<sup>th</sup> group: leaf: pink petiole, dark green blade
- (38) dioecious
- (39) genetically modified organism
- (40) for seed
- (41) energetic variety

Companies that asked for testing and registration of varieties into the Official Catalogue:

Ap S.C. Saaten Union România SRL București - 020041, Sector 2  
Str. I.L.Caragiale nr.3, et. 3,  
ap. 8

**SOIURI ÎNSCRISE ÎN CATALOGUL OFICIAL**  
**VARIETIES LISTED IN THE ROMANIAN OFFICIAL CATALOGUE**

**I. CEREALE**  
**CEREALS**

**GRÂU** - *Triticum aestivum* L. *emend.* Fiori et Paol. (Wheat)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
1	2	3	4	5	6
Alex	1002	1994	2011		(8)
Andelka	2126	2011			(8)
Andino	2111	2011			(8)
Apache	2111	2005			(8)
Apullum	1005	1992	2009		(8)
Ardeal 1	1001	1999	2009		(8) Soi în conservare
Arlequin	2111	2011			(8)
Arieșan	1005	1985	2009		(8)
Azimut	2111	2009			(8)
Bandolero	2126	2011			(8)
BC Renata	2131	2010			(8), Ap
Beti PI	1007	2004	2009		(8) Soi în conservare
Boema 1	1001	2000	2009		(8)
Cézanne	2111	2000	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(8)
Ciprian	1002	2003			(8)
Crina	1001	2001	2011		(8)
Crîșana	1021	2005			(8)
Delabrad 2	1001	2002	2012		(8)
Dor F	1001	2002	2012		(8)
Dropia	1001	1993	2009		(8)
Dumbrava	1005	2003			(8)
Eliana PI	1007	1998	2009		(8) Soi în conservare
Enesco	2111	1999	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(8)
Esențial	1003	2001	2011		(8) Soi în conservare
Faur F	1001	2004			(8)
Felix	2126	2010			(8), Ap
Flamura 85	1001	2011			(8)
Gasparom	1003	1998	2009		(8) Soi în conservare
GK Bani	2043	2011			(8)
GK Élet	2043	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(8)
GK Kalász	2043	2003			(8)
GK Miska	2043	2005			(8)
GK Petur	2043	2005			(8)
Glosa					(8)
- KG Kunglória	1001	2005			
Gruia	1001	2005			(8)
Iași 2	1007	2002	2012		(8)
Ilinca	2126	2009			(8), Ap
Izvor	1001	2008			(8)
Katarina	2126	2011			(8)
Kiskun Serina	2045	2002	2012		(8)
Litera	1001	2010			(8)
Lovrin 34	1002	1981	2009		(8)
Mihaela	2126	2011			(8)
Miranda	1001	2011			(8)

1	2	3	4	5	6
Mv Kolo	2056	2010			(8)
Mv Magvas	2056	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(8)
Mv Marsall	2056	2006			(8)
Mv Pálma	2056	2003			(8)
Mv Regiment	2056	2007			(8)
Mv Toborzó	2056	2007			(8)
Pádureni	1005	1998	2009		(9) Soi în conservare
PKB Kristina	2074	2004			(8)
PKB Rodika	2074	2010			(8)
PKB Roxanda	2074	2010			(8)
PKB Vizelika	2074	2010			(8)
Pobeda	2012	2006			(8)
Putna	1003	2004			(8)
Renan	2061	1999	2012		(8)
Renesansa	2012	2005			(8)
Romulus LV	1002	1998	2009		(8) Soi în conservare
Șimnic 30	1015	1987	2009		(8) Soi în conservare
Șimnic 50	1015	2004			
Trivale	1019	1991	2009		(8)
Turda 2000	1005	2000	2011		(8)
Zimbru	1003	1998	2009		(8)

**GRÂU DURUM - *Triticum durum* Desf. (Durum wheat)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Condurum	1001	1999	2008		(8)
Grandur FD	1001	2011			(8)
Mv Makaróni	2056	2007			(8)
Nefer	1087	2005			(9)
Pandur	1001	1996	2009		(8) Soi în conservare
Salsa	1087	2005			(9)
Wintergold	2138	2011			(8)

**IARBĂ DE SUDAN - *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf. (Sudan grass)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Sabin	1001	2003			
Sorin	1001	2001	2011		

**MEI - *Panicum miliaceum* L. (Millet)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Marius	1001	2001	2011		
Moldrom 1	1007	2004			

**OREZ - *Oryza sativa* L. (Rice)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Calliope	2139	2012			
Cammeo	2139	2012			
Catullo	2139	2012			
Cellini	2139	2012			
Dunărea	1001	1998	2009		
Elida	1001	2001	2011		
Impuls	1001	2009			
Magic	1001	2005			
Polizești 28	1012	1978	2009		
Zefir	1001	2003			

**ORZ - *Hordeum vulgare* L. (Barley)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
<b>1. Orzoaică (2 row barley)</b>					
Adina SV	1003	1998	2009		(9)
Adonis	2104	2005	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9)
Annabell	2107	2002	2012		(9)
Andreea	1001	1994	2008		(8)
Aspen	2104	2005	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9)
Auriga	2103	2005			(9), Ap
Babette	2103	2009			(8)
Barke	1078	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(9)
Beatrix	2103	2007			(9), Ap
Bogdana SV	1003	2001	2011		(9)
Carrero	2107	2006	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(8), Ap
Cécilia	2111	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9)
Daciana	1005	1999	2009		(9)
Danuta	2103	2002	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9)
Henrike	2103	2010			(9)
Kelibia	2111	1995	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(8)
Malwinta	2121	2009			(8), Ap
Marnie	2124	2009			(9)
Marthe	2103	2008			(9), Ap
Metaxa	2107	2012			(8)
Romanița	1005	2004			(9)
Scarlett	1078	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(9)
Shakira	2107	2009			(9)
Stindard SV	1003	2003			(9) Soi în conservare
Sunbeam	2107	2006	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(8), Ap
Sunrise	2104	2006	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(8)
Su Lilly	2103	2012			(9)
Thuringia	2107	2000	2012		(9)
Ursa	2103	2005	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9)
Xanadu	2103	2006			(9), Ap
<b>2. Orz (6 row barley)</b>					
Amical	1001	1993	2008		(8)
Cardinal FD	1001	2003			(8)
Dana	1001	1993	2008		(8)
KH Tas	2106	2006			(8)
Laverda	2107	2012			(8)
Mareșal	1001	1996	2009		(8)

1	2	3	4	5	6
Mădălin FD	1001	1994	2009		(8) Soi în conservare
Nelly	2103	2005	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(8), Ap
Sistem	1001	2000	2009		(9)
Univers	1001	2004			(8)

**OVĂZ** - *Avena sativa* L. (Oat)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
GK Pillangó	2043	2004			(9)
GK Zalán	2043	2004			(9) (22)
Jeremy	1002	2005			(9) Soi în conservare
Lovrin 1	1002	2002	2012		(9)
Mureș	1005	1991	2009		(9) Soi în conservare

**PORUMB** - *Zea mays* L. (Maize)

Denumirea hibridului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions		
					Tipul hibridului Forma H	Grupa de maturitate FAO Index Maturitas	
1	2	3	4	5	6		
Acienda	2111	2009			HS	500	
Acarro	2111	2006			HS	500	
Ademio	2111	2007			HT	500	
Aliacan	2111	2000	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	500	
Alinea	2123	2009			HS	500	
Alpha	2082	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	400	
Amandha	2032	2006			HD	400	
Amarillo	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	500	
Andreea LV	1002	1992	2009		HS	300	
Anjou 258	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HT	300	
Anjou 281	2111	2004	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	300	
Anjou 285	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	200	
Anjou 292	2111	2001	2012		HS	300	
Anjou 425	2111	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	500	
Arper	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	600	
Artu	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	500	
Batz	2084	2005	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	200	
Bărăgan 48	1098	2005			HS	500	
Blako	1084	2004			HS	300	
Bonito	2127	2003			HT	300	Ap
Boris 5	2074	2005			HS	600	
Brateș	1001	2003			HS	400	
Cadurci CS	2129	2010			HS	300	
Campion FD	1001	1998	2009		HS	500	
Caraibe	2127	1997	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HT	200	
Ceda	2025	1998	2009		HS	400	
Célest	2082	2003			HS	400	
Cera 6	1098	2005			HS	400	
Cera 10	1098	2005			HS	600	
Cera 2504	1098	2010			HT	450	
Ciclon	1001	1991	2009		HD	200	
Clarica	2097	1997	2007		HS	300	
Coventry	2111	2005			HS	600	
Crișana	1001	2010			HS	450	
Cronus	2127	2003			HS	500	Ap



1	2	3	4	5	6		
Dalmac	2025	2001	2011		HS	500	
Danella	2097	1998	2008		HS	400	
Danubian	1001	1993	2008		HS	400	
DK 312	2101	2005			HS	300	
DK315	2081	2005			HS	400	
DK355	2081	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	200	
DK440	2005	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	300	
DK 471	2081	2004			HS	500	
DK 527	2005	1997	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	500	
DK537	2081	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	500	
DKC3511	2081	2006			HS	300	
DKC4005	2081	2009			HS	300	
DKC4626	2081	2004			HS	400	
DKC4964	2081	2009			HS	400	
DKC4968YG	2081	2011			HS	250	(39)
DKC5143	2081	2006			HS	500	
DKC5783	2081	2009			HS	500	
Elixir	2101	2008			HS	370	
Erriko	2025	2004			HS	600	
ES Astrakan	2084	2009			HS	260	
ES Diademe	2084	2010			HT	250	
ES Kongress	2084	2010			HT	230	
ES Kristelle	2084	2009			HT	230	
ES Ninfea	2084	2009			HT	200	
ES Sensor	2084	2010			HT	300	
ES Sigma	2084	2011			HT	100	
Eszter	2045	2001	2012		HS	200	
Eurostar	2084	2005			HS	200	
Evelina	2097	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	400	
Evelina SB	2097	1997	2007		HS	400	(13)
F425M	1001	2006			HS	300	
Faur	1001	1998	2009		HS	500	
Felike	1084	2005			HS	400	
Fiacre	2032	2005			HS	400	
Florencia	2097	1992	2007		HS	600	
Florencia SB	2097	1997	2007		HS	600	(13)
Fructis	2084	2006			HS	300	
Fundulea 322	1001	1990	2008		HS	400	
Fundulea 365	1001	1990	2009		HS	600	
Fundulea 376	1001	1990	2008		HS	500	
Fundulea 475M	1001	2004			HS	300	
Fundulea 540	1001	1996	2009		HS	500	
Garbure	2032	2004			HS	300	
Gavott	2032	2004			HS	200	
Generos	1001	2002	2012		HS	500	
Gina	2045	2001	2012		HT	300	
Gozo	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HT	200	
Helga	2097	1990	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	300	
Hella	2045	2000	2012		HS	300	
Hima	2045	2007			HS	500	
Inagua	2098	2005			HT	300	
Irina	1084	2003			HS	300	
Juxxin	2101	2009			HS	350	
Kaifus	2032	2009			HT	320	
Kaliffo	2032	2007			HS	510	
Kalvados	2032	2011			HS	500	
Kamelias	2032	2010			HS	350	
Kapsus	2032	2008			HS	400	
Karmas	2032	2010			HS	440	
Kinemas	2032	2011			HS	300	
Kiris	2032	2010			HS	520	

1	2	3	4	5	6	
Kiskun 4427	2045	2007			HS	500
Kiskun Aliz	1084	2004			HS	200
Kiskun Cilike	1084	2004			HS	300
Kiskun Dori	1084	2004			HS	200
Kiskun Emma	2045	2011			HS	250
Kiskun Galja	1084	2004			HS	300
Kiskun Gitta	2045	2006			HS	100
Kiskun Kristof	2045	2006			HS	100
Kiskun Nóra	1084	2004			HS	400
Kiskun Olika	2045	2006			HT	200
Kiskun Piros	1084	2004			HS	200
Kiskun Roy	2045	2006			HS	200
Kiskun SC 297	2045	1998	2009		HS	400
Kiskun SC 4390	2045	2002	2012		HS	500
Kiskun SC 4444	2045	1999	2008		HS	500
Kiskun TC 4255	2045	1998	2009		HT	300
Kiskun Vanda	1084	2004			HS	200
Kiskun Vivien	2045	2006			HS	200
Kiskun Xintia	2045	2006			HS	200
Kitty	2032	2005			HS	500
Kiwas	2032	2009			HS	400
Kladdus	2032	2009			HS	300
Klausen	2032	2005			HS	600
Kolibris	2032	2010			HT	400
Kornelius	2032	2008			HS	380
Krabas	2032	2011			HS	290
Krassus	2032	2009			HS	570
Krebs	2032	2011			HS	500
Krisztina	1084	2003			HS	200
Kursus	2032	2006			HS	400
Kuxxar	2101	2005			HS	300
KWS 2360	2032	2006			HT	300
KWS 2376	2032	2006			HS	400
KWS0551	2032	2004	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	600
KWS1393	2032	2005			HS	500
KWS1394	2032	2005			HS	500
KWS3381	2032	2007			HT	480
KWS 6471	2032	2010			HS	380
Larissza	2045	2007			HS	500
Lauréat	2032	2001	2012		HS	300
Laurina	2045	2001	2011		HT	200
Laxxot	2101	2009			HS	300
Leila	2045	2001	2011		HS	400
Lencsi	2045	2001	2011		HS	300
Leonis	2084	2006			HS	400
LG 22.44	2111	2002	2012		HT	200
LG 2285	2111	2003	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	200
LG 23.05	2111	2005			HS	300
LG 23.06	2111	2000	2011		HT	300
LG 25.30	2111	2000	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	600
LG 2533	2111	2005			HS	600
LG3330	2111	2007			HS	400
LG3330YG	2111	2010			HS	400
LG3350	2111	2010			HS	370
LG3355	2111	2008	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	350
LG 3362	2111	2005			HS	400
LG3395	2111	2010			HS	420
LG3409	2111	2005	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	400
LG3475	2111	2008			HS	470

(39)

1	2	3	4	5	6		
LG3475YG	2111	2010			HS	470	(39)
LG3540	2111	2010			HS	500	
LG3562	2111	2005			HS	600	
Lidonia	2123	2010			HS	200	
Losc	2032	2007			HT	200	
Lovrin 400	1002	1969	2009		HS	500	
Luxxus	2101	2008			HS	440	
Marianna	2045	1999	2009		HS	300	
MAS 38D	2123	2010			HS	350	
MAS 41B	2123	2011			HS	300	
MAS 44A	2123	2009			HS	300	
MAS 47P	2123	2011			HS	400	
MAS 55F	2123	2011			HS	500	
Mikado	2032	2001	2012		HS	500	
Milcov	1001	1999	2009		HS	300	
Monalisa	2097	1998	2008		HS	300	
Mostiștea	1001	2010			HS	350	
Monzon	2127	2004	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS	500	
Mv TC 277	2056	2005			HT	300	
Neptun FD	1001	1998	2009		HS	300	
Nexxos	2101	2005			HS	200	
Norika	2045	2007			HS	330	
NS300	2012	2000	2009		HS	400	
NS540	2012	2003			HS	500	
NSSC420YU	2012	1994	2009		HS	400	
Octavian	1001	1993	2009		HS	500	
Oituz	1001	1999	2009		HS	300	
Olimpius	1001	2002	2012		HS	300	
Olt	1001	1993	2008		HS	400	
Oneli CS	2129	2010			HS	550	
Paltin	1001	1999	2009		HS	400	
Panciu	1001	2000	2009		HS	400	
Partizan	1001	1998	2009		HS	400	
Petra	2045	2007			HS	500	
Piroska	2045	2001	2011		HT	600	
Prisio YG	2081	2011			HS	400	(39)
Prollix	2123	2010			HT	250	
P0017	2097	2011			HT	400	
P0222	2097	2011			HS	400	
P0746	2097	2011			HS	400	
PR35F38	2097	2009			HS	440	
PR35P12	2097	2002			HS	500	
PR35T06	2097	2009			HS	400	
PR35T11	2122	2010			HS	400	(39)
PR35Y54	2097	2005			HS	500	
PR36B08	2097	2006			HS	500	
PR36B09	2122	2009			HS	500	(39)
PR36D79	2097	2009			HS	400	
PR36K64	2122	2009			HS	500	(39)
PR36K67	2097	2007			HS	500	
PR36N70	2097	2003			HS	400	
PR36R10	2097	2001			HS	500	
PR37D22	2122	2009			HS	400	(39)
PR36V78	2122	2011			HS	400	(39)
PR37D25	2097	2004			HS	400	
PR37F73	2097	2008			HS	420	
PR37M34 - Ribera	2097	2001	2012		HS	400	
PR37M38	2097	2003	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS	400	(14)
PR37N01	2097	2009			HS	400	
PR37N02	2122	2010			HS	400	(39)

1	2	3	4	5	6		
PR37W05	2097	2006			HS	400	
PR37Y12	2097	2009			HS	350	
PR38A24	2097	2002	2012		HS	300	
PR38A67	2097	2004	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS	300	
PR38A76	2122	2011			HS	200	(39)
PR38B12	2097	2008			HS	290	
PR38B85	2097	2007			HS	390	
PR38F70							
- Benicia	2097	2000	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	300	
PR38R92	2097	2006			HS	300	
PR39B76	2097	2008			HS	200	
PR39D81	2097	2001	2012		HS	200	
Ranchero	2127	2000	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS	400	
Ranki CS	2129	2011			HS	400	
Rapid	1001	1991	2009		HS	400	
Rapsodia	1001	1995	2009		HS	400	
Rasa	1084	2003			HS	500	
Sangria	2123	2009			HS	300	
Satolas	2032	2004	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	300	
Serina	2045	1999	2009		HS	400	
Sinatra	2032	2007			HS	370	
Splendis	2084	2007	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HT	260	
Staniša	2074	2002	2012		HS	400	
Stanza	2032	2007			HT	420	
Star	1001	2001	2011		HS	500	
Stira	2097	1992	2006		HS	400	
Stira SB	2097	1998	2008		HS	400	(13)
Suanito	2127	2010			HT	250	Ap
Subianca	2127	2011			HS	340	
SUM 0235	2127	2009			HS	290	Ap
SUM 0243	2127	2009			HS	330	Ap
SUM 0246	2127	2009	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	400	Ap
Sumer	2127	2012			HS	300	
Sunergy	2127	2012			HT	300	
Superbia	2127	2012			HS	300	
Surco	2127	2011			HS	600	
Suzuka	2127	2011			HS	400	
Szandra	2045	1999	2009		HS	400	
Szegedi TC 277	2043	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HT	300	
Szegedi SC 278							
-Talbot	2043	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS	300	
Szegedi SC 352	2043	2004			HS	300	
Szegedi TC 377	2043	2003			HT	400	
Szegedi 387	2043	2010			HS	350	
Szegedi 475	2043	2010			HT	400	
Szilvia	1084	2003			HS	400	
Szoliani	1084	2004			HS	200	
Szonja	2045	2011			HS	200	
Tandil	2127	2003	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS	600	
Tanjuska	2045	2007			HS	540	
Taranis	2084	2008			HS	350	
Tavaszi	2045	2001	2012		HS	500	
Texxel YG	2081	2011			HS	400	(39)
Tilda	2045	2001	2012		HS	400	
Traci CS	2129	2011			HS	400	
Turda 165	1005	2002	2012		HT	200	
Turda 200	1005	1976	2009		HD	200	
Turda 201	1005	2002	2012		HT	200	
Turda Favorit	1005	2001	2011		HS	300	

1	2	3	4	5	6		
Turda Mold 188	1005	2001	2011		HT	200	
Turda Star	1005	2005			HT	300	
Turda SU182	1005	2000	2009		HS	200	
Vasilica	2097	1996	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HT	500	
Veracruz	2111	2005	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS	600	
Veritis	2098	2005			HT	300	
ZP278	2025	2002	2012		HS	300	
ZP335	2025	1995	2009		HS	400	
ZP409	2025	1999	2009		HT	500	
ZP488	2025	2000	2009		HS	400	
Zsuzsanna	2045	2000	2012		HS	300	
36R10SV	2097	2004			HS	500	(13)
37M34SS	2097	2005			HS	400	(13)
39D81SV	2097	2005			HS	200	(13)

**SECARA - Secale cereale L. (Rye)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Suceveana	1003	1996	2009		(8)

**SORG - Sorghum bicolor(L.) Moench (Sorghum)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Alföldi 1	2043	2004			HS (17)
Donaris	1001	2003			(19)
F135ST	1001	2004			(20)
Fundulea 21	1001	1979	2009		H S (17)
Fundulea 32	1001	1979	2009		H S (17)
GK Zsófia	2043	2004			HS (17)
Monori édes	2063	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS (20)
Queyras	2084	2005			HS (17)
Róna 5	2043	2004			HS (18)
Siret	1001	1996	2009		(19)
Szegedi szlovák	2043	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(19)
Szegedi 1023	2043	2005			(19)
Szegedi 185	2043	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(19)

**HIBRIDUL SORG x IARBĂ DE SUDAN - Sorghum bicolor (L.) Moench x Sorghum sudanense (Piper) Stapf. (Hybrids resulting from the crossing of sorghum and Sudan grass)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Catinca	1001	1998	2009		
Fundulea 235	1001	2003			
GK Csaba	2043	2004			H
Tarquino	1099	2011			
Zöldözön	2063	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H

**TRITICALE** - x *Triticosecale* Wittm. (Triticale)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Cascador F	1001	2008			(8)
Gorun 1	1001	2005			(8)
Haiduc	1001	2006			(8)
Mezin	1001	2011			(8)
Plai	1001	1992	2008		(8)
Silver	1003	1992	2009		(8)
Stil	1001	2003			(8)
Titan	1001	1998	2008		(8)
Trilstar	1001	2001	2011		(8) Soi în conservare
Tebea	1005	1991	2009		(8) Soi în conservare

## II. PLANTE OLEAGINOASE ȘI TEXTILE OIL AND FIBRE PLANTS

### ALUNE DE PĂMÂNT - *Arachis hypogaea* L. (Peanut)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Solar	1079	1999	2009		
Venus	1079	1999	2009		

### CAMELINA - *Camelina sativa* L. Crantz

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Camelia	1001	2011			

### FLOAREA-SOARELUI - *Helianthus annuus* L. (Sunflower)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
Aitana	2098	2005	2012		HS
Alex	1001	1996			HS
Almanzor	2084	2003			HS
Alpin	2143	2012			HS
Alvarez	1099	2011			HS
Amigo SU	1099	2010			HS
Anabela SU	2012	2008			HS
Árpád	2012	2003			HS
Atlas	2101	2011			HS
Aura ITC	1078	2009			HS
Aurasol - Orasole	2082	2004			HS
Betina	1078	2004			HS
Celia CL	2003	2010			HS, Ap
Codistar	2129	2011	HS		
Dalia CS	2129	2010	HS		
Daniel	1001	2006	HS		
Diabolo PR	2111	2004	HS		
DKF2514	2082	2009	HS		
DKF3554	2082	2009	HS		
Durban	2129	2010	HS		
Dyson	2123	2012	HS		
Eklor	2101	2012	HS		
ES Amis	2084	2012	HS		
ES Alminar	2084	2010	HS		
ES Azacan	2084	2010	HS		
ES Bayano	2084	2010	HS		
ES Camila	2084	2008	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
ES Isabella	2084	2009			HT
ES Maestra	2084	2012			HS
ES Nautic	2084	2011			HT
ES Pratic	2084	2010			HS

1	2	3	4	5	6
ES Whisky	2084	2010			HS
ES Zancara	2084	2010			HS
ES Zalema	2084	2009	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
Favorit	1001	1992	2012		HS
Fleuret	2044	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS
Fleuret OR	2082	2004			HS
Flordani	1001	2009			HS
Florencia CS	2129	2011			HS
Flormari	1001	2009			HS
Flornil	1001	2011			HS
Fly	2044	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
Focus	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
Fundulea 225	1001	1998	2008		HS
Fundulea 911	1001	2012			HS
Fushia CL	2129	2012			HS
G224	1078	2010			HS
Georgina	1078	2005			HS
Gina ITC	1078	2009			HS
GK Mandala	2043	2011			HS
GK Manuel	2043	2007			HS
GK Mara	2043	2007			HS
GK Laura	2043	2012			HS
Goldimi	1099	2011			HS
Heliacan	2032	2008	radiat 31.01.2011	30.06.2013	HS
Héliasol RO	2032	2004			HS
Heliasun RM	2032	2006	radiat 31.01.2011	30.06.2013	HS
Huracan	2032	2005	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
Imeria CS	2129	2012			HS
Itanol	2082	2006			HS
Izora	2082	2012			HS
Jupiter	1001	2005			HS
Kasol	2076	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
Krisol	2076	2004			HS
La Pampa SU	1099	2010			HS
Leila	2084	2008			HT
Letizia	2123	2010			HS
LG5380M	2111	2006			HS
LG5412	2111	2008			HS
LG 54.20 M	2111	2004			HS
LG5450HO	2111	2008			HS
LG5474HO	2111	2011			HS
LG5633CL	2111	2011			HS
LG 56.34	2111	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
LG5635	2111	2009			HS
LG5663 CL	2111	2011			HS
LG5655	2111	2009			HS
LG 56.60	2111	2001	2012		HS
LG5665M	2111	2006			HS
Liliana	1078	2011			HS
Lindor	2076	2005	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS
Lovrin 338	1002	2003			HS
Lovrin 614	1002	2006			HS
Lovrin 618	1002	2008			HS
Macha	2043	2002	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS
Magor	2043	2003	radiat 01.06.2009	01.06.2012	HS
Manitou	2043	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
MAS 83R	2123	2011			HS
MAS 89OL	2123	2011			HS
MAS 90T	2123	2011			HS
MAS 91IR	2123	2010			HS
MAS 92IR	2123	2012			HS



1	2	3	4	5	6
MAS 95IR	2123	2010			HS
MAS 95OL	2123	2012			HS
MAS96OL	2123	2010			HS
MAS 97A	2123	2009			HS
Masai	2043	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
Mateol RO	2032	2005			HS
Melody	2082	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS
Minunea	1001	2001	2011		HS
Morena CL	2003	2011			HS
Nalimi CL	2101	2010			HS
Neptun	1001	2005			HS
Nobel	2111	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
NS Balkan	2012	2010			HS
NS Falcon	2012	2012			HS
NS Felix	2012	2012			HS
NS Maestro	2012	2011			HS
NS Oliva	2012	2008			HS
NS Oro	2012	2010			HS
NS Primi	2012	2008			HS
NS Taurus	2012	2011			HS
NS Viktoria	2012	2008			HS
Obraia CS	2129	2010			HS
Ollean	2101	2008			HS
Olsavil	2097	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HS
Ozirisz	1084	2003			HS
Paraiso 102 CL	2003	2008			HS, Ap
Paraiso 1000CL					HS, Ap
Plus	2003	2012			HS, Ap
Passione	2082	2012			HS
Patron	2082	2011			HS
Performer	1001	1998	2008		HS
P63LE42	2097	2011			HS
P63LE58	2097	2012			HS
P64HE39	2097	2010			HS
P64LE11	2097	2010			HS
P64LE15	2097	2010			HS
P64LE19	2097	2009			HS
P64LE20	2097	2009			HS
P64LE21	2097	2010			HS
P64LE23	2097	2010			HS
P64LE25	2097	2012			HS
P64LE35	2097	2011			HS
P64LE65	2097	2012			HS
P64LE71	2097	2012			HS
PF100	1098	2008			HS
Podium	2076	2005			HS
Podu Iloaiei 2001	1007	2005			HS
Pollka CL	2101	2011			HS
PRO111SU	1098	2012			HS
PRO112SU	1098	2012			HS
PRO229	1098	2011			HS
Prominent	2082	2011			HS
PR63A86	2097	2008			HS
PR63A90	2097	2000	2010		HS
PR64A15	2097	2009			HS
PR64A29	2097	2012			HS
PR64A31	2097	2012			HS
PR64A44	2097	2003			HS
PR64A58	2097	2006			HS
PR64A63	2097	2004			HS
PR64A71	2097	2005			HS

1	2	3	4	5	6
PR64A83	2097	2001	2010		HS
PR64A89	2097	2007			HS
PR64E71	2097	2007			HS
PR64E83	2097	2005			HS
PR64F50	2097	2011			HS
PR64F66	2097	2011			HS
PR64G46	2097	2011			HS
PR64H32	2097	2008			HS
PR64H34	2097	2011			HS
PR64H42	2097	2012			HS
PR64H51	2097	2003			HS
PR64H52	2097	2011			HS
PR64H61	2097	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HS
PR64H91	2097	2005			HS
PR64J80	2097	2012			HS
PR64K83	2097	2010			HS
Rafale	2123	2010			HS
Ramszesz	2045	2002	2012		HS
Rigasol	2070	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
Rigasol OR	2082	2004			HS
Rimisol	2012	2004			HS
Rumbasol OR	2082	2006			HS
QC Bravo	1099	2012			HS
QC Gringo	1099	2011			HS
QC Riroleico	1099	2011			HS
QC Tango	1099	2009			HS
QC Zorba	1099	2012			HS
Salut RM	2032	2009	radiat 31.01.2011	30.06.2013	HS
Sandrina	1001	2000	2010		HS
Saturn	1001	2003			HS
Saxo	2076	2003			HS
Scerboss	2129	2012			HS
Sellor	2101	2010			HS
Splendor	1001	2000	2010		HS
SU Clarissa	2043	2010			HS
SU Inessa	2043	2011			HS
Sulfosol	1099	2011			HS
Sunflora CL	2003	2009			HS, Ap
Sunko	2076	2003			HS
Superflor	2043	2005			HS
Supersol	2043	2007			HS
SY Constanza	2082	2011			HS
SY Revelio	2082	2012			HS
Tamara CL	2003	2008			HS, Ap
Teide	2084	2004	radiat 31.12.2010	30.06.2013	HS
Tellia	2032	2007	radiat 31.01.2011	30.06.2013	HS
Top 75	1001	2002			HS
Toro SU	1099	2010			HS
Tregor	2111	2006			HS
Unisol	2082	2005			HS
Veloso	2123	2012			HS
Venus	1001	2002	2012		HS
Vera	1078	2006			HS
Vioara	1078	2009			HS
Zoltán	2012	2003			HS

**IN** - *Linum usitatissimum* L. (Flax/Linseed)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Ada	1003	2000	2008		(23)
Adria	1001	1998	2008		(23)
Alexin	1001	1999	2008		(24)
Alin	1017	1999	2009		(23)
Bazil	1017	2000	2009		(23)
Betalisa	1017	2001	2011		(23)
Codruța	1017	1995	2008		(23)
Cosmin	1017	1999	2008		(23)
Cristina	1001	2003			(24)
Elan FD	1001	2010			(24)
Ferdinand	1017	1998	2009		(23)
Floriana	1001	1998	2008		(24)
Florinda	1001	1999	2008		(24)
Fluin	1001	2000	2009		(24)
Iunia 96	1001	2000	2009		(24)
Lirina	1001	1998	2008		(24)
Louis	1017	2000	2009		(23)
Luncavăț	1017	1998	2008		(23)
Monica	1017	1998	2009		(23)
Nineta	1001	2001	2011		(23)
Paula	1017	2003			(23)
Rareș	1017	1999	2009		(23)
Star FD	1001	2010			(24)
Șumuleu	1022	2001	2011		(23)
Vasilelin	1017	1999	2009		(23)

**MUȘTAR ALB** - *Sinapis alba* L. (White mustard)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Alex	1090	2006			
Idagold	2130	2010			
Petrana	1090	2006			

**MUȘTAR BRUN** - *Brassica juncea* (L.) Czern. (Brown mustard)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Pacific Gold	2130	2010			

**RAPIȚĂ** - *Brassica napus* L. partim. (Swede rape)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
Appolon	2111	2010			(8) (25)
Artus	2099	2005			H (8) (25)
Astrada	2090	2002			H (8) (25)
Bellevue	2090	2010			(8) (25)
Bolero	2090	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9) (25)
Bristol	2080	2003			(8) (25)
Brutus	2032	2010			(8) (25)

1	2	3	4	5	6
Capitol	2080	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(8) (25)
Contact	2080	2003			(8) (25)
Dexter	2090	2003			H (8) (25)
Diana ITC	1078	2006			(8) (18) (24) (25)
Digger	2032	2007			(8) (25)
Doina	1078	2006			(8) (24) (25)
Doublel	2080	2003	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(8) (25)
Elite	2098	2006			(8) (25)
ES Alias	2084	2009			H (8)
ES Alonso	2084	2010			H (8) (25)
ES Artist	2084	2009			(8)
ES Mercure	2084	2010			H (8) (25)
ES Neptune	2084	2010			H (8) (25)
Elvis	2098	2006			(8) (25)
Finesse	2090	2007			H (8) (25)
Herkules	2090	2009			(8) (25)
Heros	2090	2003			(9) (25)
Hunter	2090	2005			(9) (25)
Lambada	2100	2005			(9) (25)
Manitoba	2104	2010			(8) (25)
Maria ITC	1078	2010			(9)
Merano	2090	2008			H (8) (25)
Milena	2032	2007			(8) (25)
NS Ilia	2012	2011			(8) (24) (25)
Olga	2100	2005			(9) (25)
Olifant	2084	2007	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(8) (25)
Ontario	2104	2010			(8) (25)
PR45D01	2097	2009			H (8) (25)
PR45D03	2097	2010			H (8) (25)
PR46W10	2097	2009			(8) (25)
PR46W14	2097	2010			H (8) (25)
PR46W15	2097	2010			H (8) (25)
PR46W31	2097	2009			(8) (25)
Rally	2135	2010			H (8) (25)
Rasmus	2099	2005			(8) (25)
Remy	2032	2007			(8) (25)
Ricco	2032	2010			(8) (25)
Rodeo	2032	2008			(8) (25)
Rohan	2099	2011			(8) (24) (25)
Sitro	2135	2010			H (8) (25)
Star	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(9) (25)
Tassilo	2032	2010			H (8) (25)
Triangle	2032	2007			H (8) (25)
Valesca	2090	1997	2007		(8) (25)
Vectra	2090	2006			H (8) (25)
Viking	2099	2006			(8) (25)
Winner	2090	2006	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(8) (25)

**RICIN** - *Ricinus communis* L. (Castorbean)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Dragon	1011	2004			
Cristian	1011	2004			
Rivlas	1011	2004			
Teleorman	1011	1988	2009		
Vlașca	1011	1991	radiat 31.12.2011	30.06.2014	

**SOIA - *Glycine max.* (L.) Merrill (Soya Bean)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Balkan	2012	2003			I
Bólyi 44	2109	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	00
Crina F	1001	2011			I
Cristina TD	1005	2012			00
Columna	1001	1995	2009		0
Daciana	1001	2006			0
Danubiana	1001	1983	2009		I
Darina TD	1005	2011			00
Eugen	1005	2002	2012		00
Felix	1005	2005			00
Galina	2012	2011			I
Isidor	2084	2010			I
Mălina TD	1005	2012			00
Neoplanta	2012	2004			0
NS Mercury	2012	2011			I
NS Rubin	2012	2011			I
NS Trijulf	2012	2012			00
Oana F	1001	2009			00
Onix	1005	2002	2012		00
Perla	1005	1994	2009		000
Proteinka	2012	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	0
PS1012	1098	2010			I
PS1020	1098	2010			I
Românesc 99	1001	1999	2009		00
SG Eider	2144	2012			I
Triumf	1001	1996	2009		I
Venerra	2012	2004			II
Vigo	1078	2011			I

**ȘOFRĂNEL - *Carthamus tinctorius* L. (Safflower)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
CW74	2110	2009			
CW88OL	2110	2009			
CW1221	2110	2000	2009		
CW4440	2110	2000	2009		
S719	2128	2009			
S4409	2128	2009			

**CÂNEPĂ - *Cannabis sativa* L. (Hemp)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Armanca	1002	2010			(38)
Dacia Secuieni	1018	2012			(21)
Denise	1018	1999	2009		(21)
Diana	1018	2001	2011		(21)
Lovrin 110	1002	2007			(38)
Silvana	1002	2007			(38)
Zenit	1018	2000	2009		(21)

### III. PLANTE TUBERCULIFERE ȘI RĂDĂCINOASE TUBER AND ROOT PLANTS

#### CARTOF - *Solanum tuberosum* L. (Potato)

Denumirea soiului <i>Variety</i>  <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate Maturity group
Agata	1096	1997	2007		tm
Albata	2136	2010			std
Albioana	1076	2003			std
Almera	1096	2003			stm
Alwara	2075	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	stm
Amicii	1022	2003			stm
Amorosa	1096	2002			stm
Armonia	1076	2003			std
Artemis	1096	2003			stm
Astral N	1003	2001	2011		stm
Christian	1008	1999	2009		std
Claudiu	1003	2003			stm
Coval	1076	1999	2009		std
Cumidava	1008	1999	2009		std
Escort	2014	1995	radiat 31.12.2010	30.06.2013	stm
Eterna	1022	1998	2008		stm
Expres	1003	2011			td
Fresco	1096	1994	2006		tm
Frumoasa	1022	1999	2008		stm
Gared	1076	2004			td
Harghita	1022	1999	2009		std
Kondor	1096	1995	2006		stm
Kronstad	1008	2003			stm
Loial	1003	2004			std
Luiza	1076	2000	2008		std
Magic	1003	2001	2011		stm
Maranca	2014	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	stm
Molli	2055	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	stm
Nativ	1022	2000	2009		stm
Nemere	1076	1999	2009		std
Palma	2075	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	stm
Productiv	1076	2001	2011		std
Provento	1096	1996	2006		std
Redsec	1076	1999	2008		std
Robusta MC	1022	1998	2009		std
Roclas Brașov	1008	1994	2009		tm
Romano	1096	1995	2006		stm
Rozal MC	1022	2003			std
Rustic românesc	1008	2010			std
Ruxandra	1008	1999	2009		std
Santé	1096	1994	2006		std
Tâmpa	1008	2000	2009		std
Tentant	1022	2001	2011		stm
Transilvania	1008	2006			std
Zamolxis	1008	2002	2012		stm
White Lady	2069	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	std

**SFECLĂ DE ZAHĂR** - *Beta vulgaris* L. (Sugar Beet)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Akku	2119	2008			D m (2)
Alexa	2032	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	P m (4)
Amata	2077	2005			D m (2)
Andra	1008	1994	radiat 31.12.2011 radiat	30.06.2014	P m (7)
Asteria	2077	2001	31.12.2010	30.06.2013	P m (4)
Baikal	2132	2011			D m (2)
Bartos	2065	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	P m (4)
Bârsa 1	1008	2007			D m (1)
Bellini	2132	2010			D m (2)
Bianca	2032	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	D m (2)
Buda	2119	2002	radiat 31.01.2011	30.06.2013	D m (2)
Casino	2132	2006			D m (2)
Cercos	2065	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	P m (4)
Cesar	2089	2003			D m (2)
Cronos	2077	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	D m (2)
Davis	2068	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	P m (4)
Deleita	2077	2005			D m (2)
Diamant	2132	2004			D m (2)
Eike	2119	2011			D m (2)
Esprit	2119	2008			D m (2)
Evelina	2032	2003			D m (2)
Georgina	2032	2005			D m (2)
Gina	2032	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	D m (2)
Imperial	2132	2005			D m (2)
Kassandra	2032	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	P m (4)
Laetitia	2032	2006			D m (2)
Lavina	2032	2006			D m (2)
Leila	2032	2004			D m (2)
Lenora	2032	2005			D m (2)
Libero	2119	2007			D m (2)
Luxomon	2065	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	P m (4)
Merak	2119	2004			D m (2)
Nancy	2132	2008			D m (2)
Pingus	2132	2007			D m (2)
Porto	2046	2002	radiat 31.12.2010	30.06.2013	D m (2)
Remos	2119	2005	radiat 31.01.2011	30.06.2013	D m (2)
Rosita	2077	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	D m (2)
Rustica	2032	2007			D m (2)
Safir	1091	2006			D m (2)
Snezana	2032	2007			m (2)
Ventura					
- Venera	2132	2008			D m (2)

**SFECLĂ FURAJERĂ** - *Beta vulgaris* L. (Fodder Beet)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Aberna	1078	2003			D M (1)
Agro-poly	1078	2003			P M (4)
Angoba	1078	2003			P M (7)
Belmono	1078	2003			P m (4)
Kacper	2066	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	P m (4)
Krakus	2066	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	P m (4)
Lovrin 515	1002	2002	2012		T M (6)
Lovrin 628	1002	2002	2012		D M (1)
Rekord Poly	2066	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	P M (7)
Tytan Poly	2066	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	P M (7)
Ursus Poly	2066	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	P M (7)
Zentaur Poly	2066	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	P M (7)



## IV. PLANTE FURAJERE FODDER PLANTS

### DUGHIE - *Setaria italica* (L.) P.B. ssp. *mocharicum* Al. (Foxtail Bristle Grass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
De Buzău	1082	2003			L

### FESTULOLIUM - X *Festulolium* Aschers et Graebn.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Lofa	2064	2000	2011		

### FIRUȚĂ - *Poa pratensis* L. (Kentucky Bluegrass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Baronial	2079	2004			gz (10)
Compact	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	gz (10)
Conni	2059	1999	radiat 31.12.2009	30.06.2012	gz (10)
Platini	2059	2001	2012		gz (10)
Skiz	2066	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	

### GHIZDEI - *Lotus corniculatus* L. (Birdsfoot Trefoil)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Dacia 1	1004	2011			
Doru	1006	2004			
Dragotim	1013	2008			
Măgurele 8	1006	2007			
Nicol	1013	1995	2011		
Oltim	1013	2004			

### GOLOMĂȚ - *Dactylis glomerata* L. (Cocksfoot)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Amba	2059	1999	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Baridana	2079	2003			
Barlegro	2133	2011			
Intensiv	1006	1988	2010		
Magda	1006	2004			
Marius	1001	2002	2012		
Ovidiu	1001	1994	2009		

**IERBĂLUȚĂ** - *Phalaris arundinacea* L. (Reed Canary Grass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Premier	1006	2004			

**LUCERNĂ** - *Medicago sativa* L. (Lucerne)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Adin	1001	2006			
Alina	1001	2001	2011		
Catinca	1001	2006			
Cosmina	1001	2004			
Daisy	2059	2000	2011		
Daniela	1001	2000	2009		
Dorinela	1001	2002	2012		
Magnat	1001	1996	2009		
Mădălina	1001	2002	2012		
Mihaela	1001	2009			
PR54V09	2097	2012			
PR54V46	2097	2011			
PR55V48	2097	2011			
Roxana	1001	2009			
Sandra	1001	2003			

**MAZĂRE** - *Pisum sativum* L. (Field Pea)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Athos	2111	2005			
Attika	2111	2005			
Aurora	1001	2005			
Austin	2111	2005			
Dorica	1005	1989	2009		
Magistra Liv	1017	2009			
Rodil F	1001	2012			
Vedea TR	1011	1991	2009		

**MAZĂRICHE** - *Vicia sativa* L. (Common Vetch)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
De Suceava	1003	2009			(9) Soi în conservare

**MOLEAȚĂ** - *Agrostis stolonifera* L. (Creeping Bent)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Kromi	2059	2001	2012		gz

**OBSIGĂ NEARISTATĂ** - *Bromus inermis* Leyss. (Smooth Brome)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Doina	1016	1995	2011		
Iulia Safir	1016	2010			
Mihaela	1016	2004			
Olga	1016	1998	2008		

**PĂIUȘ ÎNALT** - *Festuca arundinacea* Schreber (Tall Fescue)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Adela	1006	2001	2011		
Barlexas II	2079	2005			gz
Finelawn	2059	2001	2012		gz
Jucu 5	1004	2009			gz
Kora	2064	2001	2012		
Korina	2059	2001	2012		gz
Napoca 2	1004	2012			
Transilvania 6	1004	2012			
Vio Jucu	1004	2004			

**PĂIUȘ DE LIVEZI** - *Festuca pratensis* Hudson (Meadow Fescue)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Baraika	2133	2010			
Barcrypto	2079	2009			
Laura	2059	1999	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Pradel	2105	2005			
Rushmore	2137	2011			gz (27) (11)
Senu pajbjerg					
- Senu	2059	2001	2012		
Transilvan 2	1006	1988	2009		

**PĂIUȘUL OILOR** - *Festuca ovina* L. (Sheep's Fescue)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Ridu	2059	2001	2012		gz (16)

**PĂIUȘ ROȘU** - *Festuca rubra* L. (Red Fescue)

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Barcrown	2079	2003			gz (28) (11)
Bargreen	2079	2003			gz (27) (11)
Barustic	2079	2003			gz (26) (12)
Căprioara	1006	2009			(18) gz
Cristina BV	1006	2009			(18) gz
Peisaj	1006	2005			gz

**PIR CRESTAT** - *Agropyron pectiniforme* R&Sch.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Flaviu	1016	2006			

**RAIGRAS ARISTAT** - *Lolium multiflorum* Lam. (Italian Ryegrass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Ancuța F	1001	1993	2008		T
Iuliana	1001	1998	2008		T

**RAIGRAS HIBRID** - *Lolium x boucheanum* Kunth. (Hybrid Ryegrass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Cătălin	1001	2004			
Florentin	1001	1998	2009		

**RAIGRAS PEREN** - *Lolium perenne* L. (Perennial Ryegrass)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Barelan	2079	2005			T
Barkamaz	2133	2010			
Bartasja	2133	2011			T
Calibra	2059	1999	radiat 31.12.2009	30.06.2012	T
Danilo	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	D, gz
Mara	1006	1989	2010		D
Măgura BV	1006	1998	2009		
Phenom	2137	2012			D, gz
Sabor	2079	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	D, gz
Taya	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	D, gz
Timiș 81	1013	2009			
Tivoli	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	T

**SPARCETĂ** - *Onobrychis viciifolia* Scop (Sainfoin)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Anamaria	1016	2006			
Vlamar	1004	2011			

**TIMOFTICĂ** - *Phleum pratense* L. (Timothy)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Rarău	1003	2002	2012		
Tirom	1006	1979	2009		

**TRIFOI ALB** - *Trifolium repens* L. (White Clover)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Carmencita	1013	1996	2009		
Carpatin	1006	1996	2009		
Danitim	1013	2004			
Miorița	1006	1989	2009		
Rivendel	2059	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

**TRIFOI DE ALEXANDRIA** - *Trifolium alexandrinum* L. (Egyptian Clover)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Viorel	1001	2005			

**TRIFOI ROȘU** - *Trifolium pratense* L. (Red Clover)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Livada Ralu	1017	2009			D
Livada Sara	1017	2009			T
Marga Liv	1017	2011			D
Novac	1017	2004			T
Rotrif	1017	1999	2009		D
Roxana 1	1004	2011			D
Sătmărean	1017	2001	2011		T
Select 2	1004	2010			
Vesna	2064	1999	2011		T

**GULIE FURAJERĂ** - *Brassica napus* L.var. *napobrassica* ( L.) Rchb. (Swede)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Ana Maria	1003	2002	2012		

**V. TUTUN** - *Nicotiana tabacum* L.  
(Tabacco)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Bărăgan 185	1086	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	MC
Burley 194	1086	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	B
Burley 196	1086	2003			B
Burley 235	1086	1990	radiat 31.12.2010	30.06.2013	B
Djebel 123	1086	1973	radiat 31.12.2009	30.06.2012	O
Djebel 252	1086	1994	radiat 31.12.2009	30.06.2012	O
Ghimpați 111	1086	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	SO
Molovata 155	1086	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	O
Tennessee 86	1086	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	B
Virginia 177	1086	2004			V
Virginia 196	1086	1990	radiat 31.12.2010	30.06.2013	V

**VI. PLANTE MEDICINALE ȘI AROMATICE**  
**MEDICINAL AND AROMATIC HERBS**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscriserii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
1	2	3	4	5	6
	<b>ANGHINARE</b> - <i>Cynara scolymus</i> L.				
Hof 10	1105	2010			
	<b>ARMURARIU</b> - <i>Silybum marianum</i> ( L.) Caertn.				
De Prahova	1001	1975	2009		L
	<b>BUSUIOC</b> - <i>Ocimum basilicum</i> L.				
Basilica	1001	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	L
Geea	1001	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Hof 20	1105	2010			
	<b>CASTRAVETE AMAR</b> - <i>Momordica charantia</i> L.				
Hof 30	1105	2010			
	<b>CIMBRU DE CULTURĂ</b> - <i>Thymus vulgaris</i> L.				
De Dolj	1001	1973	2009		L
Hof 40	1105	2010			
	<b>CHIMION</b> - <i>Carum carvi</i> L.				
De Ghimbav	1001	1973	2009		L
	<b>CORIANDRU</b> - <i>Coriandrum sativum</i> L.				
Omagiu	1001	2000	2010		
Sandra	1001	1987	2007		
	<b>DEGETEL LÂNOS</b> - <i>Digitalis lanata</i> Ehrh.				
Tonic	1001	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
	<b>ECHINACEA</b> - <i>Echinacea angustifolia</i> (D.C.) Hell.				
Hof 55	1105	2010			
	<b>ECHINACEA</b> - <i>Echinacea pallida</i> Nutt.				
Napoca	1004	2006			
	<b>ECHINACEA</b> - <i>Echinacea purpurea</i> Moench.				
Cluj	1004	2010			
Hof 60	1105	2010			
	<b>FLOAREA PASIUNII</b> - <i>Passiflora incarnata</i> L.				
Hof 70	1105	2010			
	<b>GĂLBENELE</b> - <i>Calendula officinalis</i> L.				
Hof 80	1105	2010			
	<b>IPCĂRIGE</b> - <i>Gypsophila paniculata</i> L.				
De Moara Domnească	1001	1975	2009		L
	<b>ISOP</b> - <i>Hyssopus officinalis</i> L.				
De Ciorani	1001	1975	2009		L
	<b>JALEȘ</b> - <i>Salvia officinalis</i> L.				
De Răsmirești	1001	1975	2009		L
	<b>LAUR PĂROS</b> - <i>Datura innoxia</i> Mill.				
Silvia	1001	1993	2009		
	<b>LAVANDĂ</b> - <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.				
Codreanca	1001	1992	2007		
Emilia	1001	2009			
Hof 90	1105	2010			
	<b>LEMN DULCE</b> - <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.				
Julide	1081	2003			
	<b>MAC IRANIAN</b> - <i>Papaver bracteatum</i> Lindl.				
De Călărași	1001	1985	2012		L

1	2	3	4	5	6
	<b>MĂRAR</b> - <i>Anethum graveolens</i> L.				
Andras	1001	2010			
Autentic	1001	2010			
	<b>MĂSELRARIȚĂ</b> - <i>Hyoscyamus niger</i> L.				
De Timiș	1001	1976	2009		L
	<b>MĂTĂCIUNE</b> - <i>Dracocephalum moldavica</i> L.				
De Militari	1001	1975	2009		L
	<b>MENTĂ BUNĂ</b> - <i>Mentha piperita</i> L.				
Coral	1001	2009			
Cristal	1001	2000	2010		
	<b>MENTĂ CREAȚĂ</b> - <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> (Benth.) Mansf.				
Record	1001	1992	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
	<b>MOȚUL CURCANULUI</b> - <i>Amaranthus caudatus</i> L.				
Hof 100	1105	2010			
	<b>MUȘTAR NEGRU</b> - <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch.				
De Timișoara	1001	1973	2009		L
	<b>NALBĂ DE GRĂDINĂ</b> - <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav. var. <i>nigra</i>				
De Buzău	1001	1975	2009		L
	<b>NEGRILICĂ</b> - <i>Nigella sativa</i> L.				
De Brăila	1001	1975	2009		L
	<b>OBLIGEANĂ</b> - <i>Acorus calamus</i> L.				
Ursula	1081	2003			
	<b>PĂTLAGINĂ ÎNGUSTĂ</b> - <i>Plantago lanceolata</i> L.				
De Cluj	1001	1975	2009		L
	<b>ROINIȚĂ</b> - <i>Melissa officinalis</i> L.				
De Dobrotești	1001	1973	2009		L
	<b>SĂPUNARIȚĂ</b> - <i>Saponaria officinalis</i> L.				
De Alexandria	1001	1975	2009		L
	<b>SCHINDUF</b> - <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.				
Robusta	1001	2000			
	<b>SCHINEL</b> - <i>Cnicus benedictus</i> L.				
De Brânceni	1001	1975	2009		L
	<b>SUNĂTOARE</b> - <i>Hypericum perforatum</i> L.				
Hof 120	1105	2010			
	<b>ȘERLAI</b> - <i>Salvia sclarea</i> L.				
Rapsodia	1001	2010			
Simfonia	1001	2010			
	<b>TARHON</b> - <i>Artemisia dracunculus</i> L.				
Armonia	1001	2001	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Artemis	1001	2001	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
	<b>TĂTĂNEASA</b> - <i>Symphytum officinale</i> L.				
Corina	1081	2003			
	<b>TOPINAMBUR</b> - <i>Helianthus tuberosus</i> L.				
Hof 130	1105	2010			

## VII. SPECII LEGUMICOLE VEGETABLE SPECIES

### ARDEI - *Capsicum annuum* L. (Pepper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6	
Albaregia	2073	2003			(30)	stm a
Alexandru	1093	2009			(32)	td a
Amaradia	1035	2009			(30)	std a
Andrada	1072	2000	2010		(30)	stm a
Andreika	1093	2011			(30)	tm a
Apolló	2073	2004			H (30)	td a
Arădean	1072	1998	2008		(31)	tm a
Arlequin	2028	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H (30)	stm a
Aroma	1029	1982	2009		(30)	stm a
Artim	1093	2008			(30)	stm a
Arum	1033	2008			(30)	tm a
Asteroid	1029	1999	2009		(29)	stm a
Barbara	1093	2008			(30)	stm a
Bârsan	1029	2004			(30)	std a
Bianca	2019	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H(30) sr+sl	stm a
Bogdan	1035	1999	2009		(32)	stm a
Buzău 10	1033	2008			(30)	tm a
Ceres	1031	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(30)	tm a
Cordial	1072	2009			(32)	td a
Cornel	1029	1993	2009		(29)	stm a
Cosmin	1033	1984	2010		(32)	td a
Creola	1031	2004			(29)	tm a
Dariana Bac	1031	2008			(30)	tm a
Dariochea	1031	2011			(30)	td a
De Șiria	1030	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(30)	tm a
Doljan	1035	2011			(32)	std a
Ducu	1097	2008			(30)	stm a
Édesalma	2073	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(30)	tm a
Eskimo	2134	2012			H(30)	std a
Export	1031	1974	2009		(30) sl	stm a
Fehérözön	2073	2003			(30)	tm a
Fermier	1097	2009			(32)	td a
Galben superior	1033	1974	2009		(30)	stm a
Gigant	2073	2005			H(30) sl	td a
Granat	1072	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	(29)	stm a
Greygo	2073	2004			(29)	std a
Hildi	1093	2008			(30)	stm a
Ionel	1031	2007			(32)	stm a
Ișalnița 85-V	1035	1997	2012		(30)	tm a
Ișalnița Rovine	1072	2007			(30)	tm a
Iuliana BR	1109	2011			(30)	std a
Iute delicios	1072	1996	2011		(31)	stm a
Jovial	1033	2011			(31) sl	stm a
Karola	1093	2011			(30)	tm a
Lider	1031	2003			(29)	stm a
Lung de Ișalnița	1035	1997	2012		(32)	std a
Miniș 27	1072	1974	2009		(30)	tm a
Mircea	1093	2010			(32)	td a
Mureș	1072	1998	2008		(30)	stm a
Nagykúti	2114	2005			(29)	td a



1	2	3	4	5	6	
Opal	1029	1993	2009		(30)	std a
Oranj	1034	1995	2010		(32)	stm a
Orest	1072	2003			(30)	td a
Petruș	1072	2009			(31)	td a
Pintea	1093	2009			(31)	std a
Portocaliu	1072	1965	2009		(31)	tm a
Robertus	1072	2010			(31)	std a
Silvy	1033	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(30)	stm a
Siret	1031	1997	radiat 31.12.2011	30.06.2014	(32)	stm a
Splendens	1033	2008			(29)	tm a
Splendid	1033	1981	2010		(29)	std a
Ștef	1093	2012			(29)	tm a
Șimnic 7	1097	2008			(30)	std a
Teodora	1029	2000	2010		(29)	stm a
Tudu	1097	2009			(29)	std a
Valentin	1072	2009			(30)	std a
Viosem	1072	2009			(32)	td a
Vlad	1093	2009			(29)	tm a

**BAME** - *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (Gombo)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Acme	1029	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	std a
Ela	1029	1984	radiat 31.12.2009	30.06.2012	ex a

**BROCOLI** - *Brassica oleracea* L.convar.*botrytis* (L.) Alef.var.*cymosa* Duch.  
(Sprouting Broccoli)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Bestor	2039	2009			H	td a
Champor	2039	2009			H	stm a
Dannor	2039	2009			H	stm a
Flash	2016	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H	stm a
Martor	2039	2009			H	td a

**BUSUIOC** - *Ocimum basilicum* L. (Basil)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
Anita	1072	2010			stm a
Aromat de Buzău	1033	2005			stm a
Condor	1072	2010			stm a

**CASTRAVETE** - *Cucumis sativus* L. (Cucumber)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
<b>FRUCT DE TIP CORNIȘON (Gherkin)</b>						
Codruț	1072	2008				stm a
Cornibac	1031	1997	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H	stm a
Cornistar	1072	1996	2011			stm a
Crîșan	1093	2009				tm a
Ierprem	1034	2008				tm a
Lord	1072	1999	2009			stm a
Mapamond	1031	2006				tm a
Mohikán	2073	2003			H	tm a
Mondial	1072	1995	2010			tm a
Nirvana	2134	2012			H	tm a
Odette	2134	2012			H	tm a
Samurai	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014		stm a
Sirius	1033	2007			H nsl	stm a
Slănic	1033	2006				tm a
Triumf	1033	2005			H sl	tm a
Zita	2073	2003			H	stm a
<b>FRUCT SEMILUNG ȘI LUNG (Semilong and Long)</b>						
Akito	2019	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H nsr	tm a
Beluga	2019	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H nsr	tm a
Jóker	2073	2003			H	stm a
Long John	2052	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H nsr	tm a
Ritmo	2073	2004			H sr sl	tm a
Rustic	1072	1991	2011			tm a
Select	1035	1993	2009		sl	std a

**CEAPĂ** - *Allium cepa* L. (Onion)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6	
<b>DIN ARPAGIC (Vegetatively Propagated Varieties)</b>						
Alexandra	1072	2009				tm a
Enigma	1072	2005				tm a
Filofteia	1072	2005				stm a
Liliana	1029	2005				stm a
<b>DIN SĂMÂNȚĂ (Seed Propagated Varieties)</b>						
Ancuța	1104	2010				td a
Andrada	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H	td a
Anuska	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012		td a
Arieșana	1034	2008				std a
Aroma	2073	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014		td a
Barito	2016	2003			H	stm a
Briliant	1092	2006				std a
Chibed	1034	2010				std a
Csanád	2073	2004				td a
De Buzău	1033	1977	2009			std a
Delicioasă	1029	2003				tm a
Luciana	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012		td a

1	2	3	4	5	6	
Marrona	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H	td a
Milena	1029	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	H	td a
Nicola	1029	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	H	td a
Niky	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H	td a
Orizont	1031	2005				td a
Pannónia	2073	2004				td a
Perieți	1072	2008				std a
Roșie de Arad	1072	1999	2009			std a
Roșie de Arieș	1034	1962	2009			stm a
Rubiniu	1033	2009				tm a
Vitéz	2073	2005				td a

**CEAPĂ DE TUNS** - *Allium schoenoprasum* L. (Chives)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Mihaela	1031	2010			stm a

**CICOARE DE GRĂDINĂ** - *Cichorium endivia* L. (Endive)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Camelia	1033	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	tm a <i>var. latifolium Hegi</i>
Angela	1033	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	tm a <i>var. crispum Hegi</i>

**CIMBRIȘOR** - *Thymus vulgaris* L. (Common Thyme)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Marcela	1031	2010			stm a

**CIMBRIȘOR DE CÂMP** - *Thymus serpyllum* L.

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Florin	1031	2010			stm

**CIMBRU DE GRĂDINĂ** - *Satureja hortensis* L. (Summer Savory)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Daria	1031	2005			a
Favorit	1072	2007			stm a
Mircea	1033	2010			td a

**CONOPIDĂ** - *Brassica oleracea* L.convar.*botrytis* ( L.) Alef.var.*botrytis* L. (Cauliflower)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Aviso	2028	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H	td a
Centrum	2039	2009			H	td a
Zarka	2039	2009			H	stm a
Zermo	2039	2009			H	stm a
Zoran	2039	2009			H	td a

**DOVLEAC COMESTIBIL** - *Cucurbita maxima* Duchesne (Pumpkin)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Alb mare	1035	1973	2009			td a
De Bihor	1072	2006				stm a
Doina	1072	2010			(40)	td a
Mădăraș	1072	2010			(40)	td a
Salonta	1072	2009				td a
Tudor	1093	2012				td a

**DOVLEAC PLĂCINTAR** - *Cucurbita moschata* (Duch.)Duch ex Poir. (Cheese Pumpkin)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Delicios	1072	1988	2009			tm a

**DOVLECEL COMUN** - *Cucurbita pepo* L. (Marrow)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Compact	1029	2003			H	tm a
Crîșan	1072	2008				tm a
Dias	2039	2010			H	tm a
Hapy	1033	2007				tm a
Oranj	1029	2005			H	tm a
Orizont	1029	2001	2011			tm a
Perfect	1029	2005				tm a
Radu	1093	2010				tm a
Salman	2117	2007			H	tm a
Steluța	1072	2007				tm a
Vidra 102	1029	2001	radiat 30.06.2010	30.06.2013	H	tm a

**FASOLE DE CÂMP** - *Phaseolus vulgaris* L. (French Bean)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscriserii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions Grupa de maturitate Maturity group
Ami	1001	1991	radiat 30.06.2010	30.06.2013	a
Avans	1001	1981	2009		a
Delia	1001	2003			a
Florena	1001	1995	2010		a
Lechința	1034	2011			ex a
Lizica	1001	2005			a
Prut	1031	2011			ex, nd a
Starter	1001	1989	2009		a

**FASOLE PITICĂ DE GRĂDINĂ** - *Phaseolus vulgaris* L.. var. *nanus* (L.) Aschers  
(Dwarf French Bean)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscriserii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions Grupa de maturitate Maturity group
<b>SOIURI CU PĂSTAIA GALBENĂ (Yellow Pod Varieties)</b>					
Aurie de Dăbuleni	1073	2004			tm a
Dăbuleni	1073	2006			ex a
Ioana	1033	2005			ex a
Iuliana	1035	2002	2012		stm a
Margareta	1072	2009			ex a
Menuet	1033	2009			ex a
Mileniu	1031	2000	2010		tm a
Perlata	1031	2010			ex a
Raluca	1072	1988	2009		stm a
Rege	2073	2003			stm a
Super de Moldova	1007	2005			tm a
Timpurie de Bacău	1031	2005			ex a
Unidor	2016	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	stm a
<b>SOIURI CU PĂSTAIA VERDE (Green Pod Varieties)</b>					
Amurg	1072	2005			ex a
Cerasela	1031	2011			ex a
Delicioasă de Pasărea	1029	2001	2011		tm a
Doljana	1035	2005			tm a
Fantastica	1029	2000	2010		stm a
Fönix	2073	2004			tm a
Ișalnița 43	1035	1975	2009		tm a
Lavinia	1029	1985	radiat 30.06.2010	30.06.2013	td a
Scânteia 1	1072	2000	2010		tm a
Smaranda	1072	2007			ex a

**FASOLE URCĂTOARE DE GRĂDINĂ** - *Phaseolus vulgaris* L.. var. *vulgaris* (L.)  
(Climbing French Bean)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
<b>SOIURI CU PĂSTAIA GALBENĂ (Yellow Pod Varieties)</b>						
Alexia	1097	2008				ex a
Auria Bacăului	1031	2005				ex a
Aurie de Bacău	1031	1984	radiat 31.12.2009	30.06.2012	sl	std a
Bâldana	1111	2012			sl	tm a
Bârlădeana	1072	2009			sl	ex a
Ecaterina	1093	2009			sl	ex a
Mădărășeni	1034	2010			sl	tm a
Tescana	1097	2009			sl	tm a
Viltotești	1072	2009			sl	ex a
<b>SOIURI CU PĂSTAIA VERDE (Green Pod varieties)</b>						
Verba	1031	1988	2009		sr	tm a
Verdana	1031	2010			sl	tm a

**FASOLIȚĂ** - *Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *sesquipedalis* (L.) (Cowpea)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Ofelia	1073	1998	2008		

**FENICUL** - *Foeniculum vulgare* Mill. (Fennel)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Alin	1033	2010			stm a

**GULIE** - *Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *gongylodes* (Kohlrabi)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
<b>GRUPA GULIOARE (Small kohlrabi group)</b>						
Ligana	1031	2005			nsl	ex a
Neisse	2134	2012			H	ex a
Productiv	1072	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014		tm a
Siba	1072	2005				stm a
<b>GRUPA GULII (Kohlrabi group)</b>						
Albastru de Iernut	1034	2005				td a
Ziridava	1072	2005				td a

**LEUȘTEAN** - *Levisticum officinale* W.D.J.Koch. (Garden Lovage)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Izvor	1097	2007			a
Rarău	1031	2005			a
Snagov	1072	2007			a

**LOBODĂ - *Atriplex hortensis* L.**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Liana	1029	2003			a
Colina	1072	2012			a
Irina	1029	2003			a
Niela	1029	2003			a

**MANGOLD (Sfeklă de pețiol și frunză) - *Beta vulgaris* L.ssp.*vulgaris* var.*vulgaris* (Mangel)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Hortus	1072	2004			(37) a
Opal	1072	2004			(35) a
Smarald	1072	2004			(36) a

**MAZĂRE DE GRĂDINĂ - *Pisum sativum* L. (partim) (Garden Pea)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal Or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
BOB ZBĂRCIT - <i>convar. medullare</i> Alef.et Lehm					
Adela	1035	1995	2010		std a
Afila SC	1029	1999	2009		stm a
Armonia	1029	1995	2010		std a
Constant	1072	2005			stm a
Cornelia	1072	1984	2010		std a
Delioara	1029	1996	radiat 30.06.2010	30.06.2013	std a
Diana	1029	2003			stm a
Ema	1029	1995	2010		stm a
Fertil	1030	2005	radiat 31.12.2011	30.06.2014	td a
Gerola	1029	2000	2010		std a
Getica	1033	2005			stm a
Ialomița 1	1072	2000	2010		stm a
Ișalnița 60	1035	1980	2009		ex (8) (9) a
Jubileum	2073	2003			std a
Perla de Mai	1029	2003			ex a
Tulceana	1072	2005			td a
Újmajori korai	2073	2003			stm a
Újmajori középkorai	2073	2003			stm a
Vidra 187	1029	1992	radiat 31.12.2011	30.06.2014	std a

**MĂRAR - *Anethum graveolens* L. (Dill )**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Brad 3	1031	2005			a
Silișteea	1072	2007			a
Ștefan	1029	2002	2012		a

**MORCOV - *Daucus carota* L. (Carrot)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Astral	1030	2005				td a
Bucovina	1029	2011			H	tm a
Ceahlău	1031	2005				stm a
Espredo	2016	2003			H	std a
Estival	1030	2003	radiat 31.12.2011	30.06.2014		std a
Florin	1035	2005				stm a
Mileniu 3	1072	2003				stm a
Nabuco	1033	2005				stm a
Rekord	2073	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014		td a
Triumf	1029	2005			H	stm a

**NĂUT - *Cicer arietinum* L. (Chick-pea)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Burnas	1011	2004				
Rodin	1011	2004				

**NEGRILICĂ - *Nigella sativa* L. (Black Cumin)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Viorina	1033	2010				td a

**PĂTLĂGELE VINETE - *Solanum melongena* L. (Eggplant)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Alexandra	1093	2012				stm a
Andra	1029	1999	2009		H sl	tm a
Belona	1029	2011				std a
Contesa	1029	1994	2009			stm a
Daniela	1029	1999	2009		sl	stm a
Drăgaica	1033	1991	2011		nsl	tm a
Fabina	2028	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H	stm a
Felicia	1029	2004			H sl	tm a
Kecskeméti Lila	2073	2003				stm a
Luiza	1029	1992	2012			stm a
Niculina	1072	2003			sl	stm, tm a
Pana corbului 36	1033	1965	2009		sl	stm a
Rodica	1029	1999	2009			stm a
Viorica	1072	1985	2011			std a
Zaraza	1033	2008				stm a



**PĂSTÂRNAC** - *Pastinaca sativa* L. (Parsnip)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Alb lung	1034	1962	2011		std a
Rotund	1072	1998	2008		std a
Semilung	1072	1980	2009		std a

**PĂTRUNJEL DE FRUNZĂ** - *Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A.W. Hill (Parsley)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Danubiu	1072	2007			a
Ory	1033	2005			a

**PĂTRUNJEL DE RĂDĂCINĂ** - *Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A.W. Hill  
convar. *radicosum* ( Alef.) Danert. (Parsley)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Arsem	1072	2008			std a
Félhosszú	2073	2003			stm a
Oltis	1035	2007			std a
Zaharat	1031	1962	2009		std a

**PEPENE GALBEN** - *Cucumis melo* L. (Melon)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Briliant	1031	2005			ns1	tm a
Conte LS	2039	2010			H sl	std a
Courier	2117	2007			H	std a
Crina	1072	1988	2009			ex a
Dunărea	1072	2005			sl	stm a
Festiv	1029	1993	2009			stm a
Fondant	1033	1996	2011			tm a
Halona	2117	2007			H ns1	td a
Mila	2095	2004			H ns1	tm a
Roxana	1072	2006				td a
Sublim	1030	2005	radiat 31.12.2011	30.06.2014		stm a

**PEPENE VERDE** - *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai (Watermelon)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Bombay	2140	2012			H	stm a
De Dăbuleni	1073	1986	2012			std a
De Miniș	1030	1971	radiat 31.12.2009	30.06.2012		std a
Denver	2117	2007			H	std a
Dochița	1033	1986	2012			stm a
Dulce de Dăbuleni	1073	1989	2010			std a
Dulce de Ișalnița	1035	2005				stm a
Georgel	1029	1995	2010			td a
Lantha	2117	2007			H	td a
Lonci	2073	2003			H	std a
Odem	2052	2003			H	stm a
Oltenia	1073	2005				stm a
Saci	2073	2005			H, sl	stm a
Viking	2117	2007			H	stm a

**PORUMB ZAHARAT** - *Zea mays* L. convar. *saccharata* (Köern.) (Sweet corn)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Dacia FD	1001	2000	2010		HD	tm
Deliciul verii	1005	2004			HS	stm
Desert FD	1001	1991	2011		HS	stm
Diamant FD	1001	1995	2010		HD	std
Dulce de Bacău	1031	2004				stm
Dulcin	1005	1988	radiat 31.12.2009	30.06.2012	HT	std
Estival TU	1005	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	HT	ex
Gina FD	1001	2003			HD	ex
Prima TU	1005	1991	2011		HS	ex

**PRAZ** - *Allium porrum* L. (Leek)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Alutus	1035	1962	2009		td a

**REVENT** - *Rheum rhabarbarum* L. (Rhubarb)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Livia	1034	2011			stm b

**RIDICHI DE LUNĂ** - *Raphanus sativus* L.var. *sativus* Pers. (Radish)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Băleni	1111	2012	2010		std a
Redo	1029	1984			stm a
Rodica	1072	2008			tm a
Rose	2073	2003			tm a
Roșioară	1031	2005			tm a

**RIDICHI DE VARĂ ȘI DE IARNĂ** - *Raphanus sativus* L.. var. *niger* (Mill.) S.Kerner  
(Radish Summer & Winter)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>	
Bianca	1031	2005			stm a	
Iulia	1033	2010			stm a	
Negre rotunde	1035	1962			2009	stm a
-Noir gros round d'hiver					2011	tm a
Roșie de Iernut	1034	1991			tm a	
Tepușă de Bacău	1031	2005	tm a			

**SALATĂ** - *Lactuca sativa* L. (Lettuce)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
<i>var. capitata</i> L.					
Corisa	1035	1984	2010		stm a
De Arad	1072	1999	2009		tm a
Dena	1029	1984	2010		stm a
Grația	1033	2005			stm a
Ileana	1111	2012			stm a
Iordana	1029	2000	2010		stm a
Kobak	2073	2003			std a
Marilena	1031	2007			std a
Salma	1029	1995	2010		stm a
Serata	1031	2005			tm a
Silvia	1031	1988	2009		td a
Tokio	2134	2010			std a
Zefir	1029	2000	2010		std a

**SALVIA** - *Salvia officinalis* L. (Common Sage)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Iulica	1031	2010			tm a

**SFECLĂ ROȘIE** - *Beta vulgaris* L.ssp. *vulgaris* var. *conditiva* Alef. (Garden Beet)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
De Arad	1072	1991	2011		stm a
Regat	1072	2005			tm a
Reta	1035	2005			tm a
Rubin	2073	2004			tm a
Rubiniu	1031	2005			tm a

**SPANAC** - *Spinacia oleracea* L. (Spinach)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Andrei	1035	2005			stm a
Premier	1031	2005			stm a
Românesc	1033	2005			stm a
Select	1072	2007			stm a
Smarald	1029	1984	2010		td a

**ȘOVÂRF** - *Origanum vulgare* L.

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Denis	1031	2008			td a

**ȘTEVIE** - *Rumex patientia* L.

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Primina	1072	2012			

**TOMATE** - *Lycopersicon esculentum* Mill. (Tomato)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
					Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>	
1	2	3	4	5	6	
PENTRU CONSUM ÎN STARE PROASPĂTĂ (for Fresh Consumption)						
Argeș 11	1069	2012			d	std a
Argeș 20	1069	2012			d	td a
Augustina	1072	1998	2008		nd	stm a
Briz	2118	2007			H nd sl	stm a
Buzău 50	1033	2008			nd	tm a
Buzău 1600	1033	1977	2009		nd	std a
Carisma	1033	2007			nd sl	tm a
Coralina	1033	2009			nd sl	tm a
Doljbrid	1035	2002	2012		H nsl nd	tm a

1	2	3	4	5	6	
Galilea	2142	2012			H d sl	td a
Geo 12	2118	2007			H nd sl	stm a
Ghittia	1093	2010			nd	td a
Hector	2028	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H nd	tm a
Ișalnița 29	1035	1988	2009		H nd	tm a
Ișalnița 50	1035	1984	2010		H nd	tm a
Kalina	2118	2007			H nd	ex a
Lillagro	1093	2012			nd	tm a
Lisete	2142	2012			H nd sl	td a
Parris	2118	2007			H nd sl	tm a
Partner	2073	2004			H nsl	tm a
Precos	2118	2007			H d sl	stm a
Rila	2118	2007			H nd sl	stm a
Rubistar	1035	2009			H nd sl	ex a
Ruen	2118	2007			H d	ex a
Siriana	1033	2006			H nd nsl	stm a
Vitex	2039	2009			H nd sl	tm a
PENTRU CONSUM ÎN STARE PROASPĂTĂ ȘI INDUSTRIALIZARE (for Fresh Consumption and for Industrial Processing)						
Buzău 22	1033	1980	2009		d	std a
Cluj 80	1042	1980	2009		d	tm a
Elisabeta	1093	2010			nd	tm a
Heliodor	1029	2003			d	stm a
Kristy 47	2067	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	d	tm a
Mobil	2073	2003			d	stm a
Naty	1042	2003			d	stm a
Romanița	1029	2004			d	tm a
Roxirom	1029	1993	2009		d	stm a
Ștefania	1072	2001	2011		d	stm a
Unibac	1031	1985	2011		d	stm a
Veritabil	1072	2005			d	stm a
PENTRU INDUSTRIALIZARE (for Industrial Processing)						
Bibor	2073	2005			H d	stm a
Buzău 4	1033	2008			d	ex a
Buzău 47	1033	1980	2009		d	stm a
Darsirius	1033	2009			d	stm a
Emiliapon	1029	2005			d	stm a
Kecskeméti 549	2073	2003			d	std a
Kristinica	1033	2006			d	tm a
Maratonus	1033	2008			d	ex a
Moldoveanca	1031	2011			d	stm a
Pădureanca	1072	2010			d	tm a
Ponor	1029	2005			d	tm a
Pontica	1029	1988	2009		d	std a
Raluca	1093	2010				td a
Romec 554 j	1035	1984	2010		d jl	std a
Ruxandra	1093	2012			d	stm a
Uno	2073	2004			d	td a
Viorica	1029	2001	2011		d	std a
Vipon	1029	2001	2011		d	std a
Vitamina	1072	1985	2011		d	tm a
PENTRU SERĂ (for Greenhouse)						
Cindel	2019	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	H nd	stm a
Euroser	1038	2004			H nd	tm a
Mercury	2051	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H nd	tm a

**ȚELINĂ DE RĂDĂCINĂ** - *Apium graveolens* L.var.*rapaceum* (Mill.) Gaud. (Celery)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Bistrița	1031	1999	2009		std a
Dacia	1033	2005			stm a
Hegykői	2073	2003			std a
Maria	1029	1980	2009		std a

**USTUROI** - *Allium sativum* L. (Garlic)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i> Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Ager	1097	2009			tm a (9)
Claudiu	1072	2010			std a (8)
Eduard	1072	2010			tm a (8)

**VARZĂ ALBĂ** - *Brassica oleracea* L.convar.*capitata* (L.) Alef.  
var.*capitata* f.*alba* D.C . (White Cabbage)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity</i> <i>group</i>
AMA-Daneză	2039	2009			H	td a
Beauty Ball	2141	2012			H	ex a
Beverly Hills	2134	2010			H	td a
Buzoiana	1033	2008				td a
Dana Cross	2039	2009			H	td a
Dana Green	2039	2009			H	td a
De Buzău	1033	1962	2009			td a
De Ișalnița	1035	2005				td a
De Socodor	1072	1998	2008			td a
Doinița	1029	2010				std a
Flavius	1031	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H	tm a
Flight	2134	2012			H	ex a
Galaxy	2016	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H	td a
Gamma	2039	2009			H	td a
Glassor	2039	2009			H	td a
Gredana	2039	2009			H	stm a
Guardian	2028	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	H	tm a
Hollywood	2134	2010			H	td a
Istrița	1104	2010				stm a
Laredia	1034	2005				std a
Măgura	1033	1993	2009			std a
Mocira	1034	1993	2009			td a
Poiana	1034	2009				td a
Productor	2039	2009			H	td a
Ronin	1031	2004			H	td a
Rovana	1031	2005				td a
Selecta	1072	2005				td a
Texas	2134	2012			H	stm a
Timpurie de Amaradia	1035	2005				stm a
Timpurie de Vidra	1029	1980	2009			tm a
Uniqor 3055	2039	2009			H	td a

**VARZĂ ROȘIE** - *Brassica oleracea* L.convar.*capitata* (L.) Alef. var.*capitata* f. *rubra* D.C.  
(Red Cabbage)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Grupa de maturitate <i>Maturity group</i>
Pelendava Red Pearl	1035 2134	1962 2012	2007			td a std a

**CIUPERCĂ** - *Agaricus blazei* Murill

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Milena	1094	2007			

## VIII. POMI FRUIT TREES

### CAIS - *Prunus armeniaca* L. (Apricot)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of</i> <i>renewal or of</i> <i>cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Adina	1038	2003			VIII/2
Alexandru	1038	2006			VII/2
Amiral	1043	2004			VI/3
Andrei	1038	2006			VII/2
Augustin	1043	2004			VIII/1 - 2
Auraș	1043	2003			VI/2
Bihoreana	1039	2006			VII/2 - 3
Callatis	1043	1983	2009		VII/2 - 3
Carmela	1038	2002			VI/2 - 3
Cea mai bună de Ungaria	1043	1971	2009		VII/2 - 3
Ceres	1043	2007			VI/3
Comandor	1038	1984	2006		VIII/2 - 3
CR 2 - 63	1043	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VI/3
Cristal	1043	2003			VI/2-3
Dacia	1038	1989	2009		VII/1 - 2
Dana	1043	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VII/1
Danubiu	1043	2003			VI/2-3
Elmar	1043	2011			VI/3
Euxin	1043	2007			VIII/2
Excelsior	1038	1987	2007		VII/3 - VIII/1
Favorit	1038	1987	2007		VIII/1 - 2
Fortuna	1043	2004			VI/2 - 3
Goldrich	1043	1991	2011		VII/2
Harcot	1043	1991	2011		VI/2 - 3
Histria	1043	2007			VIII/2
Ioana	1039	2006			VII/2 - 3
Litoral	1038, 1043	1983	2009		VIII/2 - 3
Mamaia	1043	1975	2009		VII/3
Monica	1039	2006			VII/2 - 3
Neptun	1043, 1038	1980	2011		VII/1 - 2
Nicușor	1038	2003			VII/2
NJA 19	1043	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VI/1 - 2
NJA 42	1043	1993	2007		VI/1
Olimp	1038, 1043	1984	2011		VIII/2 - 3
Orizont	1043	2004			VII/1
Ovidius	1043	2011			VII/3
Rareș	1038	2002			VI/2
Roșii de Băneasa	1038	1982	2009		VII/3
Saturn	1043, 1038	1979	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VII/2 - 3
Selena	1038, 1043	1979	2006		VIII/1 - 2
Silvana	1043	1982	2009		VIII/1 - 2
Sirena	1038, 1043	1979	2011		VIII/1 - 2
Sulina	1038, 1043	1980	2006		VII/3
Sulmona	1038, 1043	1979	2011		VIII/1 - 2
Traian	1043	1993	2007		VI/2 - 3
Tudor	1043	1993	2007		VI/3
Umberto	1043	1968	2009		VIII/1
Valeria	1038	2003			VI/2
Viorica	1038	2002			VI/3



**CASTAN** - *Castanea sativa* Mill. (Chestnut)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Romval	1052	2010			X/2
Tismana	1051	1982	2009		IX/2 - 3

**CIREȘ** - *Prunus avium* (L.) L. (Sweet Cherry)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6
Alex	1047	2010			VI/2
Amar Galata	1047	1994	2009		VI/2
Amar Maxut	1047	1994	2009		VII/1 - 2
Ana	1040	1999			VI/1 - 2
Anda	1047	2010			VI/2
Andrei	1047	2011			VI/2
Aureea	1042	2011			VI/2
Boambe de Cotnari	1047	1971	2009		VI/3 - VII/1
Bucium	1047	2006			VI/2 - 3
Cătălina	1047	2001			VI/1 - 2
Cerna	1037	1984	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VI/2 - 3
Cetățuia	1047	1999			VI/2 - 3
Clasic	1037	1996	2009		VI/2 - 3
Cociu	1047	2010			VI/2
Cristirin	1114	2012			VI/1
Daria	1037	1993	2007		VII/1 - 2
Germersdorf	1047	1971	2009		VII/1
George	1047	2007			VII/3
Gloria	1040	2009			VII/3
Golia	1047	2001			VI/1 - 2
Hedelfinger	1047	1971	2009		VII/1 - 2
Iașirom	1047	2006			VI/2
Iosif	1047	2011			VI/2
Iva	1040	1994	2009		VI/1 - 2
Ivona	1040	2009			VII/3
Izverna	1037	1989	2008		VI/2-3
Jubileu	1040	1978	2009		VI/3
Ludovic	1047	2010			VI/2
Lucia	1047	2007			VI/2
Margo	1047	2010			VII/1
Maria	1047	1999			VI/3
Marina	1047	2001			VI/3 - VII/1
Mihai	1047	2011			VI/2
Oana	1047	2007			VI/2
Paul	1047	2011			VI/2
Ponoare	1037	1989	2008		VI/1
Radu	1047	2007			VI/2
Rivan	1037	1991	2011		V/1 - 2
Roșii de Bistrița	1040	1978	2009		VI/1 - 2
Roze	1040	1994	2009		VI/3
Rubin	1040	1980	2011		VII/1 - 2
Scorospelka	1037	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	V/3

1	2	3	4	5	6
Severin	1037	1993	2007		VI/3
Silva (amar)	1037	1983	2009		VI/3
Simbol	1037	1996	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VI/3
Someșan	1040	1994	2009		VI/3 - VII/1
Spectral	1037	2008			V/3
Splendid	1042	1999			VI/3 - VII/1
Stella	1047	1979	2011		VI/3 - VII/1
Sublim	1037	2006			VI/1
Superb	1037	2002			VI/1 - 2
Ștefan	1047	2006			VI/2
Tentant	1037	1996	2009		VI/2
Teodora	1042	2011			VI/2
Tereza	1047	2006			VI/2
Van	1047	1981	2011		VI/3 - VII/1

**GUTUI - *Cydonia oblonga* Mill. (Quince)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Aromate	1051	1982	2009		X - I
Aurii	1051	1982	2009		X - XII
Bereczki	1051	1971	2009		X - XI
Champion	1051	1971	2009		X-XII
De Constantinopol	1051	1971	2009		IX - XI
De Huși	1051	1974	2009		X - II
De Portugalia	1051	1974	2009		X-XII (I)
Moldovenești	1051	1982	2009		X -XI

**MĂR - *Malus domestica* Borkh. (Apple)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6
Alex	1040	2005			X - I
Ardelean	1042	1980	2011		IX - XI
Aromat de vară	1042	1966	2009		VII
Aura	1040	1999			IX - XI
Auriu de Bistrița	1040	1989	2009		X - XII
Auriu de Cluj	1042	2005			VII/3
Bistrițean	1040	2002			X - XI
Chindia	1053	2008			X-XI
Ciprian	1053	1998			X - III
Colmar	1037	2006			IX - X
Colonade	1037	2007			IX - II
Dacian	1053	2009			IX-XII
Dany	1040	2005			X - XII
Delicios de Voinești	1053	1973	2009		XI - III
Discoprim	1053	2008			IX - XI
Doina	1040	2005			XI - I
Estival	1042	2005			VII/3
Fălticeni	1045	1979	2011		X - XII

1	2	3	4	5	6
Florina	1037	1993	2007		XI - III
Frumos de Voinești	1053	1966	2009		X - XII
Generos	1053	1985	2011		XI - II
Gloria	1051	1982	2009		X - XII
Golden Delicious	1037	1971	2009		X - III
Goldprim	1040	2003			IX - XI
Goldspur	1037	1968	2009		X - III
Idared	1037	1979	2011		XI - IV
Inedit	1053	2009			X-XII
Ionaprim	1040	2000			X - XII
Iris	1053	2005			IX/1
Irsem	1053	2006			IX - X
Jonagold cl	1037	2000			X - III
Jonathan	1037	1971	2009		XI - IV
Kaltherer Böhmer	1037	1971	2009		XI - I
Liberty (Vf)	1037	2000			X-III
Luca	1053	2006			IX - X
Mutsu	1037	1964	2009		X - III
Nicol	1037	2005			X - XI
Pionier	1053	1985	2011		IX - XI
Pomona	1053	2008			X
Precoce de Ardeal	1042	2005			VII/3
Productiv de Cluj	1042	2005			IX - I
Rădășeni	1045	1979	2011		XI - V
Real	1053	2007			IX - I
Rebra	1037	2003			XII - III
Redix	1053	2004			II
Remar	1053	2008			IX - XI
Romus 1	1037	1984	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VII
Romus 3	1037	1984	2011		VIII
Romus 4	1037	1999			VIII - IX
Romus 5	1037	2003			IX - X
Rustic	1037	2008			IX/3
Salva	1040	2002			X - XII
Saruman	1042	2007			VIII/2-3
Starkprim	1040	2000			X-XII
Sauron	1042	2007			VIII/3
Silvan	1042	2010			IX/3
Someșan	1042	2010			X - III
Starkrimson	1037	1967	2009		XII - I
Ștefano	1042	2010			X - XII
Voinea	1053	1985	2011		IX - X
Voinicel	1053	2009			IX-X
Wagener premiat	1037	1971	2009		XII - IV(V)

**MIGDAL - *Prunus amygdalus* Bartock (Almond)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Adela	1039	2008			VIII/1-2
Ana	1039	2006			VIII/3
April	1039	2007			IX/1
Cristi	1039	2008			IX/3
Nico	1039	2008			VIII/1 - 2
Sabina	1039	2006			VIII/3
Sandi	1039	2006			VIII/2 - 3
Viola	1039	2006			VIII/2 - 3

**NECTARIN** - *Prunus persica* (L.) Batsch var. *nucipersica* (Suckow) Schneid. (Nectarine)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>	
Anemona	1043	2010			VII/3	
Cora	1043	1991	2011		VI/2	
Costin	1043	2002			VI/3	
Creola	1043	2007			VIII/1	
Crimsongold	1038	1991	2006		VII/1	
Delta	1043	1991	2011		VI/2 - 3	
Fantasia	1038, 1043	1969	2009		VIII/2 - 3	
Flavortop	1038, 1043	1968	2009		VII/3 - VIII/1	
Independence	1038	1968	2009		VII/2 - 3	
Liana	1043	2008			VII/3	
Liviu	1043	2000			VIII/1 - 3	dwarf
Marina	1043	2007			VII/2	
Melania	1043	2000			VIII/1 - 2	dwarf
Mihaela	1038	2003			VIII/1	
Năică	1043	2003			VIII/1 - 2	dwarf
Nectval	1052	2012			VIII/2	
Oradea 11	1039	2006			VIII/1	dwarf
Romamer 2	1038,1043	1984	2011		VI/3	
Tina	1038	2003			VII/2	
Valerica	1043	2003			VIII/1 - 2	dwarf

**NUC** - *Juglans regia* L. (Carpathian Walnut)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>	
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>	
1	2	3	4	5	6	
Anica	1047	1999			IX/2 - 3	
Bratia	1037	1984	radiat 31.12.2010	30.06.2013	IX/1 - 2	
Cazacu	1107	2010			IX/2	
Chișinău	1107	2010			X/1	
Ciprian	1046	2003			IX/3	
Claudia	1046	2003			IX/1	
Corjeuți	1107	2010			IX/2	
Costiujeni	1107	2010			IX/2	
Geoagiu 65	1046	1979	2011		IX/1 - 2	
Geoagiu 86	1046	2003			IX/2	
Germisara	1046	1979	2011		IX/2 - 3	
Jupânești	1037	1984	2011		VIII/3 - IX/1	
Mihaela	1037	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	IX/3 - X/1	
Miroslava	1047	1994	2009		IX/2 - 3	
Novaci	1051	1979	2011		X/1	
Ovidiu	1047	2001			IX/1 - 2	
Ronutex	1101	2009			IX/2-3	
Roxana	1037	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	IX/3 - X/1	
Schinoasa	1107	2010				
Sibișel 44	1046	1979	2011		IX/3 - X/1	
Sibișel 252	1046	2003			IX/2	
Șușița	1051	1979	2011		X/1	
Timval	1052	2010			IX/3	
Valcris	1052	2010			IX/3	

1	2	3	4	5	6
Valcor	1052	1999			IX/1 - 2
Valmit	1052	2000			IX/1 - 2
Valrex	1052	1999			IX/1
Valstar	1052	2010			IX/2
Velnița	1047	1994	2009		IX/2 - 3
Unival	1052	2010			IX/2

**PĂR** - *Pyrus communis* L. (Pear)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal</i> <i>or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/ decada) <i>Maturity group</i>
Adria	1042	2010			IX/3
Aniversare	1053	1975	2009		IX - XI
Argessis	1037	1985	2011		VIII
Aromată de Bistrița	1040	1973	2009		VIII
Arvena	1042	2007			IX-X
Carpica	1037	1989	2009		VIII
Conference	1037	1957	2009		IX - XI
Contesa de Paris	1037	1971	2009		XII - III
Cristal	1053	2009			IX - X
Corina	1053	2003			X
Curé	1037	1971	2009		XII - III
Daciana	1037	1989	2009		VII
Doina	1042	1979	radiat 31.12.2010	30.06.2013	IX
Ervina	1037	2003			X - XII
Euras	1053	1994	2009		III - IV (V)
Favorita lui Clapp	1037	1971	2009		VIII
Getica	1037	1994	2009		VIII
Haydeea	1042	1993	2007		IX - X
Ina-Estival	1042	1999			VIII
Jubileu 50	1042	2003			VIII
Latina	1042	2009			X-XII
Meda	1042	2009			X-XI
Milenium	1042	2003			I - II
Monica	1037	1994	2009		X - XII
Napoca	1042	1970	2009		VIII
Olivier de Serres	1037	1971	2009		XII - III
Orizont	1053	2003			XII - III
Paradise	1037	2010			X - XII
Paradox	1037	2010			X - I
Paramis	1037	2008			IX/3
Primadona	1042	2010			IX/3
Republica	1053	1974	2009		XII - III
Romcor	1053	2009			IX-X
Roșioră de Cluj	1042	2005			VII
Timpurii de Dâmbovița	1053	1967	2009		VIII
Transilvania	1042	2010			IX/3
Triumf	1037	1985	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VII
Tudor	1053	2007			X - XI
Untoasă Bosc	1037	1971	2009		IX - XI
Untoasă de Geoagiu	1046	1974	2009		IX - XI
Untoasă Hardy	1037	1971	2009		IX - XI
Virgiliu hibernal	1042	2000			I - III
Williams	1037	1958	2009		IX
Williams roșu	1037	1958	2009		IX

**PIERSIC** - *Prunus persica* (L.) Batsch (Peach)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>	
PENTRU CONSUM ÎN STARE PROASPĂTĂ (for Fresh Consumption)						
Alexia	1038	2002			VI/3	
Amalia	1038	2002			VII/1 - 2	
Antonia	1038	2002			VII/2	
Cardinal	1038,1043	1964	2009		VII/1	
Cecilia	1043	2000			VIII/1 - 2	dwarf
Collins	1038, 1043	1960	2009		VII/1 - 2	
Congres	1038	1985	2006		VII/3 - VIII/1	
Crăița	1043	2003			VII/3 - VIII/1	dwarf
Dida	1038	2003			VII/3 - VIII/1	
Eugen	1038	2003			VII/3	
Flacăra	1038	1970	2009		IX/1 - 2	
Jerseyglo (NJ 244)	1038, 1043	1964	2009		VIII/1	
Jerseyland	1043, 1038	1964	2009		VII/1 - 2	
Oradea 18	1039	2007			VII/3 - VIII/1	
Oradea 19	1039	2006			VII/2 - 3	
Oradea 21	1039	2007			VII/2 - 3	
Oradea 34	1039	2006			VII/3	dwarf
Oradea 40	1039	2006			VII/2 - 3	dwarf
Oradea 55	1039	2006			VII/2 - 3	dwarf
Puiu	1043	2000			VIII/1	dwarf
Raluca	1043	2001			VII/1 - 2	
Redhaven	1043, 1038	1964	2009		VII/2 - 3	
Redskin	1043,1038	1979	2006		VIII/2 - 3	
Southland	1038,1043	1964	2009		VII/3	
Splendid	1038	1982	2009		VII/3	
Springcrest	1038, 1043	1987	2007		VI/3 - VII/1	
Springold	1038, 1043	1987	2007		VI/3- VII/1	
Suncrest	1038	1979	2006		VII/3 - VIII/1	
Superbă de toamnă	1038	1982	2009		IX/1 - 2	
Triumf	1038	1984	2006		VIII/1 - 2	
Vasilică	1043	2003			VIII/1 - 2	dwarf
Victoria	1038	1985	2006		VIII/2	
PENTRU CONSERVE (for Canning)						
Alex	1038	2006			VIII/1 - 2	
Catherine sel I	1043	2001			VII/3	
Filip	1043	2002			VII/2 - 3	
Florin	1043	2002			VII/1	
Herăstrău	1038	2006			VIII/2	
Loring	1038	1991	2006		VII/2 - 3	
Monica	1043	2007			VII/3	dwarf
NJC 108	1043	1991	2011		VI/3 - VII/1	
Vesuvio	1038	1968	2009		VII/3 - VIII/1	
Veteran	1038	1957	2009		IX/1 - 2	

**PRUN - Prunus domestica L. (Plum)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Agent	1037	2004			VIII/3
Albatros	1037	1979	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VIII/3 - IX/1
Alina	1052	1991	2011		VIII/1 - 2
Alutus	1052	2010			VIII/2
Andreea	1052	2000			VIII/2 - 3
Anna Späth	1037	1971	2009		IX/1 - 2
Carpatin	1037	1983	2009		VII/2 - 3
Centenar	1037	1978	2009		VIII/1 - 2
D' Agen	1037	1971	2009		VIII/3 - IX/1
Dani	1040	2004			VIII/2 -3
Delia	1040	2002			IX/1 - 2
Doina	1040	2004			VIII/1
Elena	1040	2005			IX/1
Geta	1040	2004			VIII/2 -3
Gras ameliorat	1037	1971	2009		IX/1 - 2
Gras românesc	1037	1971	2009		IX/3
Ialomița	1037	1982	2009		VII/2
Iulia	1040	2002			VIII/1 - 2
Ivan	1040	2003			VIII/1 - 2
Jubileu 50	1040	2003			VIII/2 - 3
Matilda	1040	2004			IX/1 - 2
Pescăruș	1037	1979	2011		VIII/2 - 3
Piteștean	1037	1982	2009		VII/3
Renclod Althan	1037	1971	2009		VII/3 - VIII/1
Rivers timpuriu	1037	1971	2009		VII/1 - 2
Roman	1037	2004			VIII/1
Romaner	1040	2005			VIII/1
Stanley	1037	1957	2009		VIII/3
Tita	1052	1991	2009		VII/3 - VIII/1
Topval	1052	2011			VIII/2
Tuleu gras	1037	1971	2009		VIII/3
Vâlcean	1052	1991	2011		VII/2 - 3
Vinete de Italia	1037	1971	2009		IX/1 - 2
Zamfira	1040	2005			VIII/3

**VIȘIN - Prunus cerasus L. (Sour Cherry)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6
Amada	1045	2005			VII/1 - 2
Bucovina	1045	1984	2011		VIII/1
Crișana 2	1037	1975	2009		VI/2 - 3
De Botoșani	1047	1994	2009		VI/2 - 3
Engleze timpurii	1037	1971	2009		VI/2

1	2	3	4	5	6
Ilva	1040	1982	2009		VII/1
Mocănești 16	1037	1975	2009		VII/1 - 2
Northstar	1037	1992	radiat 31.12.2010	30.06.2013	VII/2 - 3
Pitic	1047	1978	2009		VIII/1 - 2
Rival	1037	2004			VI/2
Sătmărean	1049	1994	2009		VI/2
Schattenmorelle	1037	1974	2009		VI/3 - VII/1
Scuturător	1054	1985	2006		VII/1 - 2
Stelar	1037	2008			VI/2
Timpuriu de Cluj	1042	1970	2009		VI/2 - 3
Timpurii de Pitești	1037	1982	2009		VI/1 - 2
Timpuriu de Osoi	1047	1989	2009		VI/1
Țarina	1037	1984	2011		VI/1 - 2
Vrâncean	1054	1985	2006		VII/2 - 3

## ARBUȘTI FRUCTIFERI FRUIT BUSHES

### AFIN - *Vaccinium corymbosum* L. (Blueberry)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Augusta	1037	1999			td
Azur	1037	1998			stm
Blueray	1037	1966	2009		stm
Compact	1037	2002			stm
Coville	1037	1966	2009		td
Delicia	1037	2001			stm
Lax	1037	2002			tm
Pemberton	1037	1966	2009		stm
Prod	1037	2008			tm
Safir	1037	1998			stm
Simultan	1037	2001			stm
Vital	1037	2008			tm
Weymouth	1037	1966	2009		tm

### AGRIȘ - *Ribes uva - crispa* L.var.*sativum* DC. (Gooseberry)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Verda	1037	2007			std
Virens	1037	2007			td



**ALUN** - *Corylus avellana* L. (Hazelnut)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or</i> <i>of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Maturitatea de consum (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Arutela	1052	2005			VIII/3
Cozia	1052	1987	2007		IX/1
Natval	1052	2010			IX/1
Primval	1052	2010			IX/1
Romavel	1052	1991	2011		IX/1
Roverd	1052	2012			VIII/3
Tonda delle Langhe	1037,1052	1958	2009		IX/1
Uriășe de Halle	1037	1971	2009		IX/3
Uriășe de Vâlcea	1052	2002			IX/1
Vâlcea 22	1052	1980	2011		IX/1

**CĂPȘUN** - *Fragaria x ananassa* Duch. (Strawberry)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or</i> <i>of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
					Perioada de maturare (luna/decada) <i>Maturity group</i>
Benton	1037	1992	2007		td
Coral	1037	1993	2007		tm
Delicios	1049	2003			tm
Gorella	1037	1968	2009		stm
Floral	1037	2004			ctn
Magic	1037	1998			stm
Mara	1049	2003			tm
Premial	1037	1989	2009		ex
Ralu	1049	2003			tm
Răzvan	1049	1998			stm
Real	1037	1998			tm
Red Gauntlet	1037	1964	2009		stm
Roxana	1049	2003			tm
Safir	1049	2003			tm
Sătmărean	1049	1998			td
Senga Sengana	1037	1960	2009		td
Viva	1049	2003			tm

**CĂȚINĂ** - *Hippophaë rhamnoides* L. (Sea Buckthorn)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of</i> <i>listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or</i> <i>of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific</i> <i>mentions</i>
1	2	3	4	5	6
Andros	1106	2010			forma ♂
Auraș	1095	2008			
Clara	1106	2010			stm
Cora	1106	2010			td
Diana	1095	2008			
Dora	1106	2010			td
Mara	1106	2010			td
Miki	1110	2011			std
Ovidiu	1095	2008			
Pitești 1	1037	2006			

1	2	3	4	5	6
Pitești 2	1037	2006	2011		
Serpenta	1095	2008			
Silvia	1095	2008			
Șerpeni	1037	1984			
Tiberiu	1095	2008			
Victoria	1095	2008			

**COACĂZ ALB** - *Ribes niveum* Lindl. (White Currant)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group
Mărgăritar	1042	1972	2009		stm

**COACĂZ NEGRU** - *Ribes nigrum* L. (Black Currant)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group
Abanos	1037	1999			stm
Amurg	1042	1999			stm
Deea	1037	2000			stm
Geo	1037	2003			stm
Padina	1037	2003			stm
Perla Neagră	1042	1999			stm
Polin	1037	2010			stm
Record	1042	1972	2009		tm
Record 35	1045	2001			stm
Ronix	1037	2000			td
Tinker	1037	1970	2009		td
Tsema	1037	1993	2007		stm

**COACĂZ ROȘU** - *Ribes rubrum* L. (Red Currant)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group
Abundent	1042	1979	radiat 31.12.2010	30.06.2013	stm
Houghton Castle	1037	1967	2009		td
Jonkheer van Tets	1037	1967	2009		stm
Red Lake	1037	1967	2009		stm
Roșu timpuriu	1042	1972	2009		tm

**LONICERA** - *Lonicera caerulea* L.var.*edulis* (Honeysuckle)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group
Cera	1037	2006			ex
Loni	1037	2003			ex

**MĂCEȘ** - *Rosa canina* L. (Common Briar)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Can	1037	1996	2009		

**MUR** - *Rubus* sp. (Blackberry)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group
Dar 8	1037	2006			tm
Dar 24	1037	2006			tm
Darrow	1037	1993	2007		tm
Felix	1045	2001			stm
Orest	1045	2005			stm
Thornfree	1037	1978	2011		td

**SCORUȘ NEGRU** - *Aronia melanocarpa* (Michx.) (Eil.) (Black Chokeberry)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Nero	1037	1991	radiat 31.12.2010	30.06.2013	

**SOC** - *Sambucus nigra* L. (Common Elder)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Brădet	1037	1984	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Ina	1052	1984	2011		
Nora	1052	1984	2011		

**TRANDAFIR PENTRU PETALE** - *Rosa* sp.

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Argeș 2	1037	1957	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Argeș 1	1037	1957	2009		

**ZMEUR** - *Rubus idaeus* L. (Raspberry)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions	
					Perioada de maturare (luna/decada) Maturity group	
Cayuga	1037	1957	2009		tm	
Citria	1037	1996	2009		tm	
Gustar	1037	2003				remontant
Malling Exploit	1037	1969	2009		stm	
Opal	1037	2003				remontant
Ruvi	1037	1996	2009		td	
Star	1037	2000			tm	
The Latham	1037	1957	2009		td	
Vely	1037	2008			tm	

## PORTALTOI POMICOLI FRUIT- GROWING STOCK

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
<b>PORTALTOI GENERATIVI (Generative Stock)</b>					
PENTRU CAIS (for Apricot)					
Albe mici	1039	1991	2011		
Cais franc	1038, 1043	1971	2009		
Constanța 14	1043	1997			
Constanța 16	1043	1997			
Corcoduș	1043	1971	2009		și pentru prun
Zarzăr	1038,1043	1971	2009		
PENTRU CASTAN (for Chestnut)					
Castan franc	1051	1971	2009		
Casval	1052	2010			
PENTRU CIREȘ (for Cherry)					
Cireș franc din soiurile : Pietroase Dönissen	1037	1971	2009		
Cireș sălbatic	1037	1971	2009		
Mahaleb	1037, 1043	1971	2009		și pentru vișin
Portavium	1037	2010			
Semavium	1037	2000			și pentru vișin
PENTRU MĂR (for Apple)					
PF Bistrița 50 (Mașanski)	1040	1970	2009		
PF Crețesc	1053	1968	2009		
PENTRU MIGDAL (for Almond)					
Felix	1039	1991	2011		
PENTRU NUC (for Walnut)					
<i>Juglans regia sp.</i>	1037	1971	2009		
Portval	1052	2003			
PENTRU PĂR (for Pear)					
Alămâi	1037	1971	2009		
Cu miez roșu	1037	1971	2009		
Păstrăvioare	1037	1971	2009		
Pepenii	1037	1971	2009		
PENTRU PIERSIC (for Peach)					
Bucur	1038	2006			
Cosmin	1102	2009			
De Balc	1039	1983	2009		
Oradea 1	1039	1983	2009		
Oradea 2	1039	2006			și pentru migdal
Oradea 3	1039	2006			și pentru migdal
Oradea 5	1039	2006			și pentru migdal
Piersic franc	1038,1043	1971	2009		soiuri și populații locale cu coacere târzie
T16	1043	1982	2009		
Titan	1038	2006			
Tomis 1	1043	1997			
Tomis 28	1043	2004			
Tomis 39	1043	2004			
Tomis 79	1043	1997			
PENTRU PRUN (for Plum)					
BN 68	1040	2001			
BN 4 Kr	1040	2001			și vegetativ
Mirobolan C5	1037	1999			și vegetativ
Mirobolan Dwarf	1037	1999			
Oțeșani 8	1052	1980	2011		

1	2	3	4	5	6
PF Roșior vâratec	1053	1967	2009		
PF Voinești B	1053	1976	2009		
	PENTRU VIȘIN (for Sour cherry)				
VG 1	1045	1985	2011		
Vișin franc	1037	1971	2009		soiuri cu coacere târzie
<b>PORTALTOI VEGETATIVI (Vegetative Stock)</b>					
	PENTRU CAIS (for Apricot)				
Apricor	1037	2006			
	PENTRU CIREȘ (for Cherry)				
IP-C2	1037	1999			
IP-C4	1037	2002			și pentru vișin
IP-C5	1037	2002			și pentru vișin
IP-C6	1037	2005			și pentru vișin
IP-C7	1037	2011			și pentru vișin
	PENTRU GUTUI (for Quince)				
BN 70	1040	1984	2010		
Tipul A	1037	1971	2009		
	PENTRU MĂR (for Apple)				
BN 118	1040	2003			
M 9	1037	1974	2009		
M 26	1037	1978	2009		
M 106	1037	1978	2009		
MF 5	1045	1999			
MF 10	1045	2000			
Voinești 2	1053	1994	2009		
	PENTRU PIERSIC (for Peach)				
Adaptabil	1037	2000			
Miroper	1037	2000			
	PENTRU PRUN (for Plum)				
Corval	1052	2005			
Miroval	1052	1998			
Oltval	1052	2005			
Oteșani 11	1052	1987	2007		
Pinval	1052	2005			
Rival	1052	2003			
	PENTRU VIȘIN (for Sour cherry)				
IP-C3	1037	2000			și pentru cireș
VV 1	1045	1980	2011		

**IX. VIȚA DE VIE** - *Vitis sp.L.* (Vine)

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Denumirea clonei <i>Clone</i> <i>Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrisurii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>	
						Culoarea bobului <i>Grape color</i>	Epoca de maturare <i>Maturity group</i>
1	2	3	4	5	6		
PENTRU MASĂ (Table Grapes)							
Afuz Ali		1066	1971	2009		A	V - VI
	Afuz Ali 14 Gr.	1059	2008			A	V - VI
	Afuz Ali 93 Mf.	1066	1980	2011		A	V - VI
Augusta		1059,	1984	2009		A	II
		1069					
Auriu de Ștefănești		1069	2007			A	I
Azur		1062	1984	2009		N	III
Chasselas de Băneasa		1059	1978	2009		A	III - IV
Chasselas doré		1064	1971	2009		A	III
	Chasselas doré 20 Iș.	1064	1987	2007		A	III
Chasselas roz		1064				Rz	III
	Chasselas roz 17 Iș.	1064	1999			Rz	III
Coarnă neagră selecționată		1059	1970	2009		N	V - VI
Gelu		1064	1999			N	III
Greaca		1059	2008			A	VI
Istrița		1068	1996			A	III
	Italia 25 Gr.	1059	2008			A	V - VI
Milcov		1067	1988	2007		N	III - IV
Muscat de Adda		1068,					
		1069	1962	2010		N	IV - V
	Muscat de Adda 5 Pt.	1068	1995	2009		N	IV - V
	Muscat de Adda 22 Șt.	1069	2009			N	IV-V
Muscat de Hamburg		1068	1971	2009		N	IV - V
	Muscat de Hamburg 4 Pt.	1068	1980	2011		N	IV - V
	Muscat de Hamburg 424 Gr.	1059	2008			N	IV - V
Muscat timpuriu de București		1059	1970	2009		A	II
Napoca		1060	1984	2010		N	III
Oltean		1079	2011			A	V - VI
Paula		1064	1997			A	III
	Perlă de Csaba 115 Gr.	1059	2008			A	I
Perlă de Feredeșu		1065	2007			A	III - IV
Roz românesc		1059	2008			Rz	VI
Select		1059	1970	2009		A	VI
Silvania		1065	1980	2011		A	IV - V
Someșan		1060	1987	2007		N	IV - V
Splendid		1060	1984	2010		Rn	IV
Tamina		1059	2008			Rv	V - VI
Timpuriu de Cluj		1060	1979	2011		A	II - III
Timpuriu de Pietroasa		1068	1989	2009		N	II

1		2	3	4	5	6	
Transilvania		1060	1984	2010		N	IV - V
Victoria		1062	1978	2009		A	II - III
Xenia		1059	2008			A	V - VI
APIRENE (Seedless)							
Călina		1062	1985	2009		Rz	IV
Centenar							
Pietroasa		1068	1991	2011		A	I - II
Otilia		1068	1987	2007		N	II
Perlette		1069	1960	2009		A	II - III
	Perlette 10 Șt.	1069	2008			A	II - III
PENTRU VIN (Wine Grapes)							
Alb aromat		1068	1998			A	IV - V
Aligoté		1064	1971	2009		A	IV - V
	Aligoté 5 Iș.	1064	1978	2009		A	V
	Aligoté 31 Iș.	1064	2002			A	V
	Aligoté 63 Șt.	1069	2000			A	V
Alutus		1062	2003			N	V
Amurg		1060	1989	2009		N	V - VI
Arcaș		1064	1985	2006		N	V
Aromat de Iași		1064	1980	2006		A	II - III
Astra		1060	1995	2010		A	V - VI
Balada		1067	1994	2009		N	V - VI
Băbească gri		1067	1975	2009		G	VI
Băbească neagră		1068	1971	2009		N	VI
	Băbească neagră 94 Pt.	1068	1975	2011		N	VI
Blasius		1060	1994	2009		A	V
Burgund mare		1059,	1971	2009		N	V
		1065,					
		1069					
	Burgund 63 Mn.	1065	2009			N	V
	Burgund mare 86 Șt.	1069	2009			N	V
Busuioacă de Bohotin		1068,					
		1064	1971	2009		Viv	IV - V
	Busuioacă de Bohotin 5 Iș.	1064	2004			Viv	IV - V
	Busuioacă de Bohotin 9 Cot.	1103	2009			Viv	IV - V
	Busuioacă de Bohotin 26 Pt.	1068	2000			Viv	IV - V
Cabernet franc		1059	2010			N	V - VI
	Cabernet franc 43 VI.	1059	2010			N	V - VI
	Cabernet franc 81 VI.	1059	2010			N	V - VI
Cabernet Sauvignon		1059	1971	2009		N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 4 Iș.	1064	1978	2009		N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 7 Dg.	1062	1976	2009		N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 30 VI.	1059	2010			N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 33 VI.	1059	1985	2011		N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 54 Mn.	1065	2006			N	V - VI
	Cabernet Sauvignon 131Șt.	1069	2000			N	V - VI
Cadarcă		1065	1971	2009		N	VI
	Cadarcă 123 Mn.	1065	1975	2009		N	VI
	Cadarcă 2000 Mn.	1065	2005			N	VI

1		2	3	4	5	6		
Chardonnay		1066	1971	2009		A	V	
	Chardonnay 15 Șt.	1069	2000			A	V	
	Chardonnay 25 Mf.	1066	1983	2009		A	V	
Codană		1067	1975	2009		N	V - VI	
Columna		1066	1985	2011		A	V	
Crâmpoșie selecționată		1062	1973	2009		A	V	
Creață		1065	1971	2009		A	V	
Cristina		1066	1993	2007		N	V	
Donaris		1059	2008			A	IV - V	
Fetească albă		1069,	1971	2009		A	IV - V	
		1064						
	Fetească albă 1 Od.	1067	2000			A	IV - V	
	Fetească albă 8 Iș.	1064	2002			A	IV - V	
	Fetească albă 18 Cot.	1103	2009			A	IV - V	
	Fetească albă 29 Bl.	1060	2006			A	IV - V	
	Fetească albă 97 Șt.	1069	2008			A	IV - V	
	Fetească albă 144 Od.	1067	2011			A	IV - V	
	Fetească neagră		1059,	1999			N	IV - V
			1069					
		Fetească neagră 4 Vl.	1059	2006			N	IV - V
		Fetească neagră 6 Șt.	1069	2008			N	IV - V
		Fetească neagră 7 Od.	1067	2005			N	IV - V
		Fetească neagră 9 Mf.	1066	2009			N	IV - V
		Fetească neagră 10 Pt.	1068	2008			N	IV - V
Fetească neagră 21 Cot.		1103	2009			N	IV - V	
Fetească neagră 44 Th.		1100	2008			N	IV - V	
Fetească regală			1060,	1971	2009		A	V - VI
		1065,						
		1069						
Frâncușă	Fetească regală 1 Iș.	1064	2012			A	V - VI	
	Fetească regală 21 Bl.	1060	1979	2010		A	V - VI	
	Fetească regală 72 Șt.	1069	2008			A	V - VI	
Frâncușă		1067,	1971	2009		A	V - VI	
		1064						
	Frâncușă 14 Iș.	1064	2007			A	V - VI	
	Frâncușă 15 Od.	1067	2009			A	V - VI	
Furmint	Frâncușă 23 Cot.	1103	2009			A	V - VI	
		1065				A	V - VI	
Furmint 58 Od.		1067	2012			A	V - VI	
Furmint de Miniș		1065	1988	2007		A	V - VI	
Galbenă de Odobești		1067	1971	2009		A	V - VI	
	Galbenă de Odobești 33 Od.	1067	1979	2010		A	V - VI	
	Galbenă de Odobești 50 Od.	1067	1985	2011		A	V - VI	
Golia		1064	1999			A	IV - V	
	Grasă de Cotnari	1068	1971	2009		A	V	
	Grasă de Cotnari 1 Cot.	1103	2009			A	V	
Grasă de Cotnari 4 Pt.	1068	1975	2011		A	V		



1		2	3	4	5	6	
Iordană	Grasă de Cotnari 45 Pt.	1068 1065	1989	2009		A A	V V - VI
	Iordană 9-1 Bl.	1060	2006			A	V
Majarcă		1065	1971	2009		A	V
	Majarcă albă 204 Mn.	1065	2003			A	V - VI
Mamaia Merlot		1066 1065, 1069	1991 1971	2011 2009		N N	V V
	Merlot 7 VI.	1059	2010			N	V
Miorița Muscadelle	Merlot 8 VI.	1059	1984	2010		N	V
	Merlot 17 Od.	1067	1984	2010		N	V
	Merlot 146 Mn.	1065	2011			N	V
	Merlot 202 Șt.	1069	2009			N	V
		1067	1980	2011		A	VI
Muscat Ottonel	Muscadelle 1 Iș.	1064	1985	2006		A	V
		1060, 1065, 1069	1971	2009		A	IV - V
Mustoasă de Măderat	Muscat Ottonel 12 Bl.	1060	1995	2010		A	IV - V
	Muscat Ottonel 16 Șt.	1069	2008			A	IV - V
Mustoasă de Măderat		1065	1971	2009		A	V
	Mustoasă de Măderat 79 Mn.	1065 1059	1987 1987	2007 2007		A N	V V - VI
Negru aromat Negru de Drăgășani Neuburger		1062 1060	1993 1971	2007 2009		N A	IV - V IV - V
	Neuburger 10 Bl.	1060	1993	2007		A	IV - V
Novac		1062	1987	2007		N	V
Oana		1065	2006			A	
Olivia		1059	2003			N	V
Oporto		1065	1971	2009		N	IV
Ozana		1064	1982	2009		A	II
Pinot gris		1069	1971	2009		G	IV
	Pinot gris 13 Mf.	1066	1980	2011		G	IV
	Pinot gris 14 Șt.	1069	2009			G	IV
	Pinot gris 34 Bl.	1060	1975	2011		G	IV
Pinot noir		1065, 1069	1971	2009		N	IV
	Pinot noir 3 Șt.	1069	2006			N	IV
Plăvaie	Pinot noir 5 VI.	1059	1988	2007		N	IV
	Pinot noir 33 Mn.	1065	2009			N	IV
		1067	1971	2009		A	V - VI
Raluca Riesling de Rhin	Plăvaie 16 Od.	1067	1979	2010		A	V - VI
		1064 1060	1994 1971	2009 2009		A A	V V - VI
Riesling italian	Riesling de Rhin 7-2 Bl.	1060	2006			A	V
		1060, 1069	1971	2009		A	V - VI
	Riesling italian 3 Bl.	1060, 1065	1983	2011		A	V - VI
Roz de Miniș		1065	1979	2010		Rz	V - VI
Sangiovese		1065	1957	2009		N	V
Sauvignon gros		1060	1971	2009		A	V
	Sauvignon gros 9 Bl.	1060	1975	2011		A	V
Sauvignon petit		1062	1971	2009		A	V
	Sauvignon petit 62Dg.	1062	1984	2010		A	V

1		2	3	4	5	6	
Selena	Sauvignon petit	1069	2000			A	V
	111 Șt.	1060	1995	2010		Rz	V
Steinschiller	Steinschiller 90 Mn.	1065	1971	2009		Rg	V - VI
		1065	2003			Rg	V - VI
Șarba	Șarba 3 Od.	1067	1973	2009		A	V
		1067	2011			A	V
Șirian	Tămâioasă românească	1065	2006			Rn	V
		1068,					
Tămâioasă românească	Tămâioasă românească 5 Pt.	1069	1971	2009		A	IV - V
		1068	1989	2009		A	IV - V
Traminer roz	Traminer roz 60 Bl.	1103	2009			A	IV - V
		1068	1982	2009		A	IV - V
Unirea	Zgihară	1062	1982	2009		A	IV - V
		1060	1971	2009		Rz	V
Vilarom	Zweigelt	1060	1975	2011		Rz	V
		1064	1989	2009		A	V
Zgihară	Zweigelt	1062	2003			A	IV - V
		1064		2009		A	V
Zweigelt		1059,	1989	2009		N	IV - V
		1065					
PENTRU PLANTAȚII DE AGREMENT (ADMISE TEMPORAR) Varieties Temporary Admitted for Cultivation							
Argessis		1069	2002			N	III - IV
Bianca		1059	2003			A	V
Brumăriu		1060	1983	2010		A	VI
Mara		1064	2012			N	IV-V
Moldova		1064,	1992	2007		N	VI
		1065					
Purpuriu		1059	1985	2011		Vrî	V
Radames		1060	1993	2007		Rg	V - VI
Rosina		1059	2003			Rz	V
Rubin		1060	2007			Rz	V - VI
Valeria		1059	1994	2009		A	II

A = alb (white)	Rg = roșu-gri (red-gray)
N = negru (black)	Rv = roșu-violaceu (red-violaceous)
G = gri (gray)	Rn = roșu cu nuanțe de negru (red with black shade)
Rz = roz (pink)	Viv = violet închis cu nuanțe vineții (dark purple with blush shade)
	Vrî = violet roșcat închis (dark red purple)

**PORTALTOI  
STOCK**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>
Fercal 242	1059	2009		
Kober 5 BB (5 BB )	1059, 1069	1971	2009	
Kober 5 BB sel.Crăciunel 2(Cr.2)	1062	1971	2009	
Kober 5 BB sel.Crăciunel 2 sel.Crăciunel 26 BI (Cr.26)	1062,1060	1970	2009	
Kober 5 BB sel. M 54	1065	2003		
Teleki 8 B sel.Crăciunel 71 BI (Cr.71)	1059,1060	1970	2009	
Teleki 8 B sel.Drăgășani 57	1062	1983	2009	
Teleki 4 selecția Oppenheim 4 (SO4) 4)	1065, 1069	1974	2009	
Teleki 4 selecția Oppenheim 4-4 BI.(SO 4-4)	1059,1060	1974	2009	
Berlandieri x Riparia 125 AA	1059, 1069	1971	2009	
Berlandieri x Rupestris Ruggeri 140 (Ru140)	1059, 1069	1971	2009	
Berlandieri x Rupestris Ruggeri 140 sel. 59 VI (Ru 140 - 59 VI)	1059,1069	1985	2011	
Chasselas x Berlandieri 41 B (41 B )	1059,1069	1971	2009	
Chasselas x Berlandieri 41 B sel. 6 VI (41B6 VI)	1059	2003		
Drăgășani 70 M	1062	2003		
Precoce	1065,1064, 1069	1991	2011	
Ruvis	1059	2003		

### X. DUD - *Morus sp.* (Mulberry)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
<i>Morus alba L.</i>					
Înmulțirea prin altoire (multiplication by grafting)					
Coca	1070	2000			(34)
Corus	1070	2000			
Dana	1070	2000			(34)
Ucraina 107	1070	1962	radiat 31.12.2009	30.06.2012	(33)
Înmulțirea prin marcotaj și butășire (multiplication by layer and propagation by cutting)					
Doina	1070	2000			
Ichinose	1070	1972	2009		
Olva	1070	2000			

### XI. HAMEI - *Humulus lupulus L.* (Hop)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Ardeal	1004	2005			amar
Aroma	1004	1984	2011		aromat
Hüller Bitterer	1004	1977	2009		aromat
Brewers Gold	1004	1989	2009		amar
Productiv	1004	1989	2009		amar
Transilvania	1004	1984	radiat 31.12.2010	30.06.2013	amar

## XII. PLANTE ORNAMENTALE ORNAMENTALS

### FLORI ANUALE (Annual Flowers)

#### CÂRCIUMĂRESE - *Zinnia elegans* Jacq. (Zouth and age)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Maria	1060	2006			
Victorie	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

#### CHICA VOINICULUI - *Nigella damascena* L. (Devil-in-a-bush)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Cellesta	1033	2000	2010		

#### CRĂIȚE - *Tagetes erecta* L. (African Marigold)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Focul	1031	2006			

#### CRĂIȚE - *Tagetes patula* L. (French Marigold)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Anda	1031	2008			
Delia	1031	2006			
Flacăra	1031	2005			
Nanuk	1033	2011			

#### CREASTA COCOȘULUI - *Celosia pyramidalys* L. (Cockscomb)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Crista	1060	2006			

#### DALIA - *Dahlia variabilis* L. (Dahlia)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Eleganta	1031	2006			

#### DALIA - *Dahlia hibrideu* L. (Dahlia)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Proca	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

**DIMORFOTECA** - *Dimorphotheca pluvialis* Vaill. ex Moench (Bitou)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Frumoasa zilei	1033	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

**FLOAREA MIRESII** - *Gypsophila elegans* L.

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Oana	1031	2006			

**FLOARE DE PIATRĂ** - *Portulaca grandiflora* L.

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Poeta	1031	2006			

**FLOAREA SOARELUI** - *Helianthus annuus* L. (Sunflower)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Prințesa	1031	2001	rediat 31.12.2010	30.06.2013	

**GAROAFE CHABAUD** - *Dianthus caryophyllus* L. (Carnation)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Feuerköning	1033	1976	2009		

**GAZANIA** - *Gazania splendens* L. (Treasure-flower)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Fana	1031	2006			

**GURA LEULUI** - *Antirrhinum majus* L. (Snapdragon)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Prințul alb	1033	2000	2010		

**MĂRĂRIȚE** - *Cosmos bipinnatus* Cav. (Cosmos)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Omăt	1033	2000	2010		
Senzație	1029	2005			

**OCHIȘELE** - *Coreopsis lanceolata* L.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Favorita	1031	2006			

**OCHIȘELE** - *Coreopsis speciosa* L.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Măgduța	1031	2006			

**OCHIUL BOULUI** - *Callistephus chinensis* (L.)Nees (China Aster)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Bianca	1031	2005			
Cora	1031	2005			
Proxima	1031	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	

**PETUNIA** - *Petunia hybrida* var. *nana* (Petunia)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Suav	1031	2006			

**PETUNIA** - *Petunia hybrida grandiflora* Vilm. (Petunia)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Sorina	1031	2006			

**PUFULEȚI** - *Ageratum mexicanum* L. (Ageratum)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Azuriu	1031	2006			
Nina	1060	2006			

**SALVIA** - *Salvia splendens* L. (Scarlet Sage)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Carmen	1031	2006			

**FLORI BIENALE** (Biennial Flowers)

**NALBĂ DE GRĂDINĂ** - *Althae rosea* L. (Cav.)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Doru	1072	2004			
Lola	1031	2008			

**FLORI PERENE** (Perennial Flowers)

**GLADIOLA** - *Gladiolus* L. (Gladiolus)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Alexandra	1029	2006			
Apus de soare	1004	2012			
Aurora	1029	2004			
Candida Ali	1004	2008			
Cipriana	1004	2004			
Coral Pasion	1042	2009			
Corona	1029	2005			
Cristina	1042	1981	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Denisa	1029	2004			
Diana	1029	2003			
Elena	1029	2003			
Excelsa	1004	2008			
Fistic	1004	2012			
Gabriela	1029	2004			
Gabrielle	1042	2011			
Incandescent	1042	2010			
Marina	1042	1981	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Medina	1042	2009			
Mellisa	1042	2011			
Melna	1042	2011			
Mileniu	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Olipeta	1029	2006			
Ramona	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Speranța	1004	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Star	1029	2005			

**LALEA** - *Tulipa* L. (Tulip)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Alexandra	1029	2000	2010		Simple std
București	1029	2006			Kaufmanniana
Bucurie	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	Simple std
Catifelat	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	Darwin H
Getica	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	Simple std
Luminița	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	Tip crin
Primăvara	1029	2007			Simple td
Recunoștință	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	Simple td
Suav	1029	2005			Simple td
Supriză	1029	2002	radiat 31.12.2011	30.06.2014	Simple std
Teodora	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	Simple td



**MARGAREȚĂ - *Chrysanthemum leucanthemum* L.**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
De Mai	1072	2005			
Diana	1031	2006			

**RUGI GALBENI - *Rudbeckia* sp. (Cone Flower)**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Record	1031	2005			

**STELUȚĂ - *Aster novae angliae* L. (Aster)**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Calea Lactee	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Maria	1029	1999	2009		
Septembrie	1029	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Violeta	1029	1998	2008		

**SUNĂTOARE - *Hypericum perforatum* L. (Rose of Sharon)**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Dida	1031	2008			

**TUBEROZĂ - *Polyanthes tuberosa* L.**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Maria	1083	2003			

**PLANTE DE SERĂ (Greenhouse Flowers)**

**ALSTROEMERIA - *Alstroemeria aurea* L. (Alstroemeria)**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
King Cardinal	1038	1977	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Regina	1038	1977	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

**CRIN DE IARNĂ - *Hippeastrum hybridum* Herb. (Amaryllis)**

Denumirea soiului Variety Denomination	Mentținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Carmin	1038	2004			

**CRIZANTEMA - *Chrysanthemum morifolium* Ramat.**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Accent	1038	1977	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Dark Westland	1038	1977	radiat 31.12.2011	30.06.2014	
Doctor Vidrașcu	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Fred Shoemsmith	1038	1974	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Homaro	1038	1989	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Lucian Corneliu	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Miha	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Mihaela	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Octobre Harvest	1038	1977	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Olga	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Viorica	1074	1999	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
White crystal	1038	1978	radiat 31.12.2010	30.06.2013	

**FREZIA - *Freesia hybrida* Eckl.ex Klatt (Freesia)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Inedit	1038	2004			

**GAROafa - *Dianthus caryophyllus* L. (Carnation)**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Cosmina	1042	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	mov-ciclamen

**GERBERA - *Gerbera* Cass.**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Dora	1042	2007			
Rosamia	1042	2007			

**TUFĂNELE - *Chrysanthemum indicum* hybride**

Denumirea soiului <i>Variety</i> <i>Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializar e până la <i>Marketing till</i> <i>(after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
Apus	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Armonie	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Autumnală	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Azur	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Bicolor	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Brigitte	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Carmina	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Clara	1042	2011			
Flacăra	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Generos	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	
Globul Auriu	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Idila	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Paloma	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

1	2	3	4	5	6
Perla Toamnei	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Regina	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Rose	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Splendoarea Toamnei	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Toamna	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Toamnă Timpurie	1074	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Unirea	1074	2000	radiat 31.12.2009	30.06.2012	

**VIOLETA DE AFRICA** - *Saintpaulia ionantha* H.Wendl. (African Violet)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Ni Na	1077	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Olimpia	1077	2001	radiat 31.12.2010	30.06.2013	
Valeria	1088	2005			

**ARBUȘTI ORNAMENTALI**  
**ORNAMENTAL SHRUBBERY**

**CAIS** - *Prunus armeniaca* L. (Apricot)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Radu	1038	2004			

**CHIPAROS DE CALIFORNIA** - *Chamaecyparis lawsoniana* (Murr.) Part. (Lawson Cypress)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Alumii	1037	2005			
Alumii Gold	1037	2005			
Elwoodii	1037	2005			

**CHIPAROS JAPONEZ** - *Chamaecyparis pisifera* Scoz.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Boulevard	1037	2005			

**CORCODUȘ** - *Prunus cerasifera* Ehrh. (Cherry-plum)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Pissardii	1037	2005			

**IENUPĂR AMERICAN** – *Juniperus scopulorum* Sarg. (Juniper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Bogdan Skyrocket	1038 1037	2006 2005			

**IENUPĂR** – *Juniperus sabina* L. (Savin Juniper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Fastuos de Băneasa	1038	2004			

**IENUPĂR** – *Juniperus communis* L. (Juniper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Suecica	1037	2005			

**IENUPĂR** – *Juniperus horizontalis* Moench. (Juniper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Călin	1038	2010			

**IENUPĂR CHINEZESC** – *Juniperus squamata* Buch-Ham. (Flaky Juniper)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Meyeri	1037	2005			
Pfizeriana Glauca	1037	2005			
Pfizeriana Aurea	1037	2005			

**MĂR SIBERIAN** – *Malus pumila* Mill.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Purpurea	1037	2005			

**MOLID ÎNTEPĂTOR** – *Picea pungens* Engelm. (Pungent Spruce)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Glauca Argentea	1037	2005			

**NECTARIN** - *Prunus persica* (L.) Batsch var. *nucipersica* (Suckow) Schneid. (Nectarine)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Dan	1043	2000			dwarf

**PIERSIC** - *Prunus persica* (L.) Batsch (Peach)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Alizeu	1043	2002			semi dwarf
Giuvaer	1043	2002			
Livia	1043	2007			dwarf
Loreta	1089	2005			
Paul	1043	2000			
Purpuriu	1043	2002			
Rubin	1037	2011			
Tonia	1038	2004			
Zefir	1043	2002			

**PRUN** - *Prunus domestica* L. (Plum)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Ali	1038	2004			
Alion	1037	2007			

**PYRACANTHA** – *Pyracantha Crenatoserrata* (Hance) Rehd. (Firethorn)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Orange Glow	1037	2005			

**SCUMPIA** - *Cotinus coggygia* Scop. (Smoke Tree)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Simfonia verii	1037	2002			

**SEDUM** - *Sedum spectabilis* (Iceplant)

Denumirea soiului Variety Denomination	Menținătorul Maintainer	Anul înregistrării Date of listing	Anul reînscrierii (radierii) Date of renewal or of cancellation	Comercializare până la Marketing till (after deletion)	Observații Other specific mentions
Barbu	1038	2006			

**TRANDAFIR - Rosa L. (Rose)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Mentținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscriserii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializar e până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
1	2	3	4	5	6
Afrodita	1042	2009			Floribunda, roz-purpuriu închis
Alexan	1038	2010			Thea hybrida, albastru purpuriu
Algolld	1038	2006			Floribunda, galben
Amurg	1029	2004			Floribunda, roșu-închis catifelat
Ana	1029	2003			Floribunda, galben-crem-roz
Angela	1038	2006			Thea hybrida, roz-lila
Aroma	1042	2011			Acoperitor de sol, roz
Auriu de Cluj	1042	1991	2012		Polyantha Floribunda, galben
Aurora CJ	1042	2010			Floribunda, roșu strălucitor
Baccara	1042	1974	2009		Thea hybrida, roșu
Bell Angie	1038	2006			Thea hybrida, ciclam-roz
Bogdana	1042	2012			Floribunda, roșu viu
Carmen	1042	2001			Floribunda, roșu
Cezara	1042	2010			Floribunda, roșu strălucitor
Cluj 2010	1108	2010			Floribunda, roșu catifelat-oranj
Compassion	1038	2006			Urcător, roz deschis
Cristiana	1042	2009			Floribunda, roz-purpuriu pal
Curcubeu	1042	2009			Floribunda, roz închis
Dame de Coeur	1038	2006			Thea hybrida, bordo-roșu
Denissa	1038	2010			Thea hybrida, roșu carmin
Doamna în mov	1042	2005			Thea hybrida, mov
Effel Tower	1038	2006			Thea hybrida, lila
Elegant	1029	2005			Thea hybrida, roz
Europa's Rosen					Floribunda, ciclam-roz
Garten	1038	2006			
Foc de Tabără	1042	1969	2009		Polyantha Floribunda, roșu
Fortuna	1029	2004			Thea hybrida, roz-intens
Golden Elegance	1042,1038	2000			Thea hybrida, galben
Golden Fiesta	1042	2004			Floribunda, galben
Incandescent	1042	1991	2012		Thea hybrida, roșu
Intermezzo	1038	2006			Thea hybrida, mov
Ioana	1029	2002			Floribunda, alb-roz
Judit	1042	2002			Floribunda, galben-arămiu
Karina	1042	1977	2009		Thea hybrida, roz
Landora	1042	1977	2009		Thea hybrida, galben
Laura	1029	2003			Thea hybrida, roz-orange
Lemon	1038	2006			Thea hybrida, galben
Luchian	1042	1974	2009		Polyantha Floribunda, roșu
Mariana	1029	2002			Thea hybrida, roz liliachiu
Mirela	1042	2002			Floribunda, galben-crem-roz
Nobilia	1042	2001			Floribunda, roz pal
Nostalgica	1042	2002			Floribunda, roz liliachiu
Orange Ace	1042	2004			Thea hybrida, roșu-roz
Parfum	1029	2000			Thea hybrida, amestec de roz
Pasiune	1042	2009			Floribunda, purpuriu-roz
Perla Transilvaniei	1042	2004			Floribunda, roz-liliachiu
Petrina	1042	2007			Floribunda, roz ciclam

1	2	3	4	5	6
Puritate	1042	2012			Floribunda, alb roz
Red Candy	1042	2000			Semitârător Floribunda, roz
Romana	1042	2005			Thea hybrida, roșu aprins
Romanța	1029	2007			Thea hybrida, roșu închis
Romstar	1042	1991	2012		Thea hybrida, roșu
Rosabunda	1042	1979	2010		Polyantha Floribunda, roz
Rosadoll	1042	2007			Floribunda, purpuriu roșu
Rosadora	1042	2002			Semitârător Floribunda, roz
Rosagold	1042	2002			Floribunda, orange-crem
Rosalba	1029	2000			Floribunda, alb
Rosalinda	1042	1994	2009		Polyantha Floribunda, roz
Rosana	1029	1996	radiat 31.12.2011	30.06.2014	Grandiflora, roz bannan
Rosatop	1042	2004			Floribunda, roșu-carmin închis
Rubin	1029	1996			Thea hybrida, roșu purpuriu
Rusticana	1042	2000			Semitârător Floribunda, roz
Sandra	1042	2009			Floribunda, roșu-purpuriu intens
Selena	1029	2005			Floribunda, galben intens
Simbol	1029	2000			Thea hybrida, roșu
Simfonie	1042	1978	2009		Thea hybrida, alb
Simina	1042	2001			Floribunda, roz intens
Sirena	1029	2006			Floribunda, alb-roz
Splendid	1042	2001			Floribunda, galben
Steliana	1042	2007			Thea hybrida, roșu catifelat
Tannour Star	1038	2006			Thea hybrida, roz-roșu
Tatjana	1038	2006			Thea hybrida, bordo
Veronica	1042	2009			Floribunda, roșu-purpuriu
Vigorosa	1042	1994	2009		Polyantha Floribunda, roz
Violeta	1042	2011			Acoperitor, roz
Vulcan	1029	2000			Thea hybrida, amestec de roșu
Zburlici	1042	2000			Semitârător Floribunda, roz

**TUIA - *Thuja occidentalis* L. (Thuja)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Adina	1038	2004			
Columnaris	1037	2005			
Rheyngold	1037	2005			
Silvia	1038	2006			
Superba	1038	2010			

**TUIA - *Thuja wareana* L. (Thuja)**

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Cati	1038	2006			

### XIII. ALTE SPECII DE CULTURĂ OTHER CROP SPECIES

#### IARBA ELEFANTULUI - *Miscanthus sinensis* L.

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Art	1112	2012			(41)
Sablexter	1113	2012			(41)

#### SALCIA - *Salix* L. (Willow)

Denumirea soiului <i>Variety Denomination</i>	Menținătorul <i>Maintainer</i>	Anul înregistrării <i>Date of listing</i>	Anul reînscrierii (radierii) <i>Date of renewal or of cancellation</i>	Comercializare până la <i>Marketing till (after deletion)</i>	Observații <i>Other specific mentions</i>
Gudrun	2145	2012			(41)
Inger	2145	2012			(41)
Tora	2145	2012			(41)
Tordis	2145	2012			(41)



## I. CEREALE

### GRÂU COMUN DE TOAMNĂ - *Triticum aestivum* L.emend. Fiori et Paol.

#### 1. Andelka

Soiul de grâu de toamnă Andelka a fost creat de Department for Cereal Breeding and Genetics Osijek, Croația.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect spre intermediar. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este ridicată. Este un soi de precocitate medie.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie și a limbului frunzei steag este absentă. Cerozitatea spicului este medie, iar a gâtului paiului este foarte slabă spre slabă.

Plantele sunt de înălțime foarte mică spre mică. Paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma fusiformă și densitatea este medie. Prezintă prelungiri aristiforme scurte și culoarea albă la maturitate. Gluma inferioară are lățimea umărului medie și forma umărului este ușor înclinată. Ciocul glumei inferioare este scurt spre mediu și ușor curbat. Bobul este de culoare albă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa 1000 de boabe medie de 37 g., iar masa hectolitrică de 74 kg.

Soiul are rezistență foarte bună la cădere și la iernare și rezistență bună la secetă și arșiță. Este rezistent făinare și la rugina brună, mijlociu de rezistent la pătarea brună reticulară și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Potențialul de producție al soiului Andelka este foarte ridicat (10923 kg/ha), iar producția medie, în 3 ani de testare, a fost de 6732 kg/ha.

Soiul are însușiri de calitate bune pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

#### 2. Andino

Soiul de grâu de toamnă Andino a fost creat de compania Limagrain Verneuil Holding, Franța.

**Caractere morfologice.** Culoarea antocianică a coleoptilului este medie. Portul plantelor la înfrățire este intermediar. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este foarte slabă spre slabă. Epoca înspicatului este timpurie.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie spre puternică, iar a limbului frunzei steag (fața inferioară) este medie. Cerozitatea spicului este puternică și cerozitatea gâtului paiului este puternică spre foarte puternică.

Plantele au talia scurtă, iar paiul în secțiune este mediu spre gros. Spicul are forma fusiformă, este mediu compact, cu prelungiri aristiforme foarte lungi și de culoare albă la maturitate. Gluma inferioară are umărul îngust spre mediu lat și drept. Ciocul glumei inferioare este lung spre foarte lung și ușor curbat. Bobul are culoarea roșie, iar culoarea în fenol este medie.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa 1000 de boabe medie de 39 g. și masa hectolitrică de 73 kg.

Soiul are rezistență bună la condițiile de iernare, la cădere, arșiță și secetă. Este rezistent la făinare și la pătarea brună reticulară, mijlociu de rezistent la rugina brună și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Andino are o capacitate de producție foarte ridicată, realizând în medie, în 3 ani de testare, o producție de 7801 kg/ha.

Din punct de vedere al calității pentru industria de panificație, soiul are calitate satisfăcătoare.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

### 3. Arlequin

Soiul de grâu de toamnă Arlequin a fost creat de compania Limagrain Verneuil Holdin, Franța.

**Caractere morfologice.** Pigmentația antocianică a coleoptilului este absentă. Portul plantelor la înfrățire este intermediar spre semiculcat. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este scăzută spre medie. Este un soi timpuriu.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie spre puternică, iar a limbului frunzei steag (fața inferioară) este medie spre puternică. Cerozitatea spicului și a gâtului paiului este medie spre puternică.

Plantele au talia scurtă, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma cu marginile paralele, este semilax spre semicompact, cu prelungiri aristiforme scurte spre mediu de lungi și de culoare albă la maturitate. Lățimea umărului glumei inferioare este medie și forma umărului este ușor curbată spre dreaptă. Ciocul glumei inferioare este scurt și ușor curbat. Bobul are culoarea roșie, iar colorația în fenol este închisă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe medie de 39 g. și masa hectolitrică de 70 kg.

Soiul are rezistență bună la condițiile de iernare și la cădere și rezistență mijlocie la secetă și arșiță. Este rezistent la făinare și la pătarea brună reticulară, mijlociu de rezistent la rugina brună și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Arlequin are un potențial de producție foarte ridicat, realizând în medie, în 3 ani de testare, o producție de 7134 kg/ha.

Soiul are calitate satisfăcătoare pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

### 4. Bandolero

Soiul de grâu de toamnă Bandolero a fost creat de Department for Cereal Breeding and Genetics Osijek, Croația.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este medie spre mare. Precocitatea este medie.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie, a limbului frunzei steag este foarte slabă spre slabă. Cerozitatea spicului și a gâtului paiului este puternică.

Plantele sunt de înălțime mică spre medie, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma fusiformă, este lax spre mediu de compact, prezintă prelungiri aristiforme foarte scurte spre scurte și culoarea albă la maturitate. Gluma inferioară are lățimea umărului mare. Forma umărului este ușor înclinată. Ciocul glumei inferioare este scurt și ușor curbat. Bobul este de culoare albă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe medie de 39 g. și masa hectolitrică de 76 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, cădere, secetă și arșiță.

Soiul este mijlociu de rezistent făinare și la rugina brună, este mijlociu de sensibil la pătarea brună reticulară și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Bandolero a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6642 kg/ha.

Soiul are însușiri bune pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

## 5. GK Bani

Soiul de grâu de toamnă GK Bani a fost creat de Cereal Research Non-Profit Company Szeged, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect. Pigmentația antocianică a urechiușelor frunzei steag este medie spre puternică. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este mare. Este un soi semiprecoce.

Cerozitatea tecii frunzei steag este puternică spre foarte puternică și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este medie. Cerozitatea spicului și a gâtului paiului este puternică.

Plantele sunt de înălțime medie, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma cu marginile paralele, este de compactitate medie spre densă și prezintă prelungiri aristiforme scurte spre medii. Spicul la maturitate este de culoare albă. Gluma inferioară are lățimea umărului mare. Forma umărului este ușor înclinată. Ciocul glumei inferioare este scurt și drept. Bobul este de culoare albă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe este de 39 g., iar masa hectolitrică de 76 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, cădere, secetă și arșiță. Este rezistent la pătarea brună reticulară și la rugina brună, mijlociu de rezistent la făinare și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6400 kg/ha. Cea mai mare producție realizată a fost de 9631kg/ha.

Soiul GK Bani se încadrează în grupa soiurilor cu însușiri foarte bune pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din toată țară.

## 6. Katarina

Soiul de grâu de toamnă Katarina a fost creat de Department for Cereal Breeding and Genetics Osijek, Croația.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este intermediar. Frecvența plantelor cu frunza steag recurbată este foarte mică spre mică. Este un soi precoce.

Cerozitatea tecii frunzei steag și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este medie spre puternică. Cerozitatea spicului și a gâtului paiului este medie.

Plantele sunt de înălțime mică, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma fusiformă, este mediu de compact, are lungimea medie și prezintă prelungiri aristiforme foarte scurte spre scurte. Culoarea spicului la maturitate este albă. Gluma

inferioară are umărul îngust spre mediu și drept. Ciocul glumei inferioare are lungimea medie spre lungă și este ușor curbat. Bobul este de culoare albă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe are valoarea medie de 37 g., iar masa hectolitrică este de 75 kg.

Soiul are rezistență bună la cădere, iernare, secetă și arșiță. Este mijlociu de rezistent pătarea brună reticulară, mijlociu de sensibil la făinare și la rugina brună și este sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Katarina a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6971 kg/ha. Cea mai mare producție obținută a fost de 11221 kg/ha.

Soiul se încadrează în grupa soiurilor de calitate satisfăcătoare pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

## 7. Mihaela

Soiul de grâu de toamnă Mihaela a fost creat de Department for Cereal Breeding and Genetics Osijek, Croația.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect. Frecvența plantelor cu frunza steag recurbată este scăzută. Este un soi de precocitate medie.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este absentă. Cerozitatea spicului este slabă spre medie, iar a gâtului paiului este slabă.

Soiul are talia plantelor foarte mică, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma cu marginile paralele, este scurt, dens și prezintă prelungiri aristiforme scurte. Culoarea spicului la maturitate este albă. Gluma inferioară are umărul îngust spre mediu și înclinat. Ciocul glumei inferioare este scurt și ușor curbat. Bobul este de culoare albă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe are valoarea medie de 40 g., iar masa hectolitrică este de 74 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, cădere, secetă și arșiță. Este mijlociu de rezistent la pătarea brună reticulară și la rugina brună. Este mijlociu de sensibil la făinare și sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Mihaela are un potențial de producție ridicat, realizând în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6699 kg/ha.

Din punct de vedere al calității pentru panificație, se încadrează în grupa soiurilor de calitate satisfăcătoare spre bună.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

## 8. Miranda

Soiul de grâu de toamnă Miranda a fost creat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect.

Pigmentația antocianică a urechiușelor frunzei steag este medie. Frecvența plantelor cu frunza steag recurbată este medie. Este un soi semiprecoce.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este slabă. Cerozitatea spicului este slabă, iar a gâtului paiului este medie spre puternică.

Plantele au talia medie spre înaltă, iar paiul în secțiune este subțire. Spicul are forma piramidală, este lax și prezintă ariste lungi. Culoarea spicului la maturitate este albă. Gluma inferioară are umărul de lățime medie. Forma umărului este teșită în sus. Ciocul glumei inferioare este de lungime medie și este ușor curbat. Întinderea pilozității interne a glumei inferioare este slabă. Bobul este de culoare roșie, iar colorația în fenol este închisă spre foarte închisă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe medie este de 42 g., iar masa hectolitrică de 73 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, cădere, secetă și arșiță. Este rezistent la făinare, la rugina brună și la pătarea brună reticulară și este mijlociu de sensibil la septorioză.

**Capacitate de producție.** Soiul Miranda are un potențial de producție foarte ridicat realizând 11350 kg/ha, iar în medie în 3 ani de testare a realizat o producție de 7161kg/ha.

Soiul se încadrează în grupa soiurilor de calitate bună spre foarte bună pentru industria de panificație.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului de toamnă din sudul, sud-estul și vestul țării.

## GRÂU DURUM DE TOAMNĂ - *Triticum durum* Desf.

### 1. Wintergold

Soiul de grâu durum de toamnă Wintergold a fost creat de Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co. KG, Germania.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este intermediar.

Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este medie. Soiul are precocitatea medie spre tardivă.

Cerozitatea tecii frunzei steag este medie spre puternică și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este slabă spre medie. Cerozitatea spicului este medie, iar a gâtului paiului este puternică. Cerozitatea nodului superior a paiului este slabă.

Plantele au talia medie, iar paiul în secțiune este subțire spre mediu. Spicul este aristat și de compactitate medie. Culoarea spicului la maturitate este albă. Gluma inferioară este puternic alungită, cu umărul îngust și înclinat. Ciocul glumei inferioare este scurt și drept. Bobul are forma semialungită, iar lungimea perișorilor părții dorsale este medie spre lungă. Colorația în fenol a bobului este absentă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 42 g. și masa hectolitrică de 76 kg.

Soiul are rezistență medie spre slabă la iernare, rezistență bună la cădere și secetă și rezistență slabă la arșiță. Este rezistent la septorioză și este sensibil la rugina brună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină a fost în medie de 13,99 % S.U.

**Capacitate de producție.** Soiul Wintergold a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6000 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii grâului durum de toamnă.

## ORZ DE TOAMNĂ - *Hordeum vulgare* L.

### 1. Laverda

Soiul de orz de toamnă Laverda a fost creat de compania NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semiculcat. Perozitatea tecii frunzei bazale este prezentă.

Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este mare spre foarte mare.

Cerozitatea tecii frunzei steag este puternică, iar a spicului este absentă sau foarte slabă. Intensitatea colorației antocianice a vârfurilor aristelor este absentă sau foarte slabă. Portul spicului este orizontal. Plantele sunt de înălțime scurtă spre medie. Spicul are șase rânduri, are forma cu marginile paralele, este lax spre mediu compact și este de lungime scurtă spre medie. Lungimea primului segment al rahisului este medie, iar curbura este absentă sau foarte slabă.

La spiculețul median lungimea glumei și a aristei, în raport cu bobul, este mai lungă. Pana bazală prezintă peri lungi. Bobul este îmbrăcat, colorația antocianică a lemei este absentă sau foarte slabă. Dentiția laterală internă a nervurilor feței dorsale a bobului este puternică spre foarte puternică. Perozitatea șanțulețului ventral al bobului este absentă. Dispoziția lodiculilor este laterală. Aleurona este ușor colorată.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 47 g. și masa hectolitrică de 60 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, cădere, secetă, arșiță și șiștăvire.

Rezistența la făinare, rugina brună și sfâșierea frunzelor este bună. La pătarea brună reticulară soiul este sensibil.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină a fost de 9,36 % S.U.

**Capacitate de producție.** Soiul de orz Laverda se caracterizează prin potențial de producție ridicat, realizând în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6614 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii orzului de toamnă din toată țara.

## ORZOAICĂ DE TOAMNĂ - *Hordeum vulgare* L.

### 1. Metaxa

Soiul de orzoaică de toamnă Metaxa a fost creat de compania Ackermann & Co Saatzucht GmbH & Co. KG, Germania.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este intermediar. Perozitatea tecii frunzei bazale este prezentă.

Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este slabă. Cerozitatea tecii frunzei steag este puternică spre foarte puternică. Este un soi semiprecoce. Colorația antocianică a vârfurilor aristelor este absentă sau foarte slabă. Cerozitatea spicului este medie spre puternică. Spicul are portul orizontal, are două rânduri, forma cu marginile paralele și este lax spre mediu. Primul segment al rahisului este de lungime medie spre lungă, iar curbura este medie spre puternică. Spiculețele sterile sunt dezvoltate și au portul paralel. La spiculețul median, lungimea glumei și a aristei este egală cu bobul.

Pana bazală a bobului are peri lungi. Bobul este îmbrăcat. Colorația antocianică a lemei este absentă. Dentiția laterală internă a nervurilor feței dorsale a

lemei este absentă și perozitatea șanțulețului ventral al bobului este absentă. Dispoziția lodicuilor este laterală. Aleurona bobului este albicioasă.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 51 g. și masa hectolitrică de 63 kg.

Soiul are rezistență bună la iernare, secetă, arșiță și șiștăvire și rezistență mijlocie la cădere. Este rezistent la sfâșierea frunzelor, mijlociu de rezistent la făinare și sensibil la pătarea brună reticulară și septorioză.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină a fost de 11,08 % S.U.

**Capacitate de producție.** Soiul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 6799 kg/ha. Cea mai mare producție a fost de 10978 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii orzoacei de toamnă din toată țara.

## ORZOICĂ DE PRIMĂVARĂ - *Hordeum vulgare* L.

### 1. Su Lilly

Soiul de orzoică de primăvară SU Lilly a fost creat de compania NORDSAAT Saatuchtgesellschaft GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Portul plantelor la înfrățire este semierect spre intermediar. Perozitatea tecii frunzei bazale este absentă. Colorația antocianică a urechiușelor frunzei steag este puternică spre foarte puternică.

Frecvența plantelor cu portul frunzei steag medie spre mare. Cerozitatea tecii frunzei steag este puternică. Este un soi precoce. Intensitatea colorației antocianice a vârfurilor aristelor este puternică. Cerozitatea spicului este foarte slabă spre slabă. Portul spicului este orizontal. Plantele au înălțimea scurtă spre medie. Spicul are două rânduri, forma piramidală cu marginile paralele și este lax spre mediu. Aristele au lungimea medie spre mare. Lungimea primului segment al rahisului este medie și curbura este medie. Spiculețele sterile sunt absente. Lungimea glumei și a aristei spiculețului median este egală cu bobul.

Pana bazală a bobului prezintă peri lungi. Bobul este îmbrăcat. Colorația antocianică a lemei este slabă spre medie, iar dentiția laterală internă a nervurilor feței dorsale a lemei este absentă sau foarte slabă. Perozitatea șanțulețului ventral al bobului este absentă. Dispoziția lodicuilor este laterală. Aleurona bobului este albicioasă.

Tipul de dezvoltare este de primăvară.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 47 g. și masa hectolitrică de 59 kg.

Soiul are rezistență bună la secetă, arșiță și scuturare și este sensibil la cădere.

Este rezistent la pătarea brună reticulară și la sfâșierea frunzelor și mijlociu de rezistent la tăciunele zburător.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină a fost de 11% S.U.

**Capacitate de producție.** Soiul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 4327 kg/ha. Cea mai mare producție realizată a fost de 8109 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii orzoacei de primăvară din toată țara.

## OREZ - *Oryza sativa* L.

### 1. Calliope

Soiul de orez Calliope a fost creat de Eugenio Gentinetta, Italia.

**Caractere morfologice.** Intensitatea culorii verzi a frunzei este medie. Colorația antocianică a frunzei este absentă. Colorația antocianică a urechiușelor frunzei este absentă. Lungimea limbului frunzei este medie spre lungă, iar lățimea este medie. Frunza steag are portul (observație timpurie) erect. Soiul este de precocitate medie spre tardivă. Sterilitatea masculină este absentă. Colorația antocianică a carenei este absentă, la fel și a suprafeței de sub apex și a apexului. Culoarea stigmatului este albă.

Colorația antocianică a nodurilor și internodurilor este absentă. Paniculul are axul principal lung și nearistat și cu palei nepubescente. Culoarea vârfului paleii este gălbuie. Paniculul are portul semiaplecat. Portul ramificațiilor este semierect. Paniculul este moderat spre bine exersat. Culoarea paleii la maturitate este aurie. Masa a 1000 de boabe este mică.

Bobul îmbrăcat este scurt și mediu de lat. Bobul decorticat este scurt, mediu lat, semirotund, de culoarea albă, neglutinos și nearomat. Conținutul de amilază este scăzut.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe este în medie de 27 g.

Este rezistent la cădere. Prezintă rezistență la *Helminthosporium* ssp. și la *Pyricularia* spp.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină este de 7,77% S.U. Are un randament la prelucrare de 82-84%.

**Capacitatea de producție.** În medie, în 2 ani de testare, a realizat o producție de 6526 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile pentru cultura orezului.

### 2. Cellini

Soiul de orez Cellini a fost creat de Eugenio Gentinetta, Italia.

**Caractere morfologice.** Intensitatea culorii verzi a frunzei este medie. Colorația antocianică a frunzei și a urechiușelor frunzei este absentă. Lungimea limbului frunzei este medie, iar lățimea este îngustă. Portul frunzei steag (observație timpurie) este erect, iar la observația târzie este semierect. Soiul este tardiv. Sterilitatea masculină este absentă. Colorația antocianică a carenei paleii, a suprafeței de sub apex și a apexului este absentă. Culoarea stigmatului este albă. Înălțimea plantelor este medie.

Colorația antocianică a nodurilor și internodurilor paiului este absentă. Lungimea axului principal al paniculului este scurtă. Paniculul este aristat la vârf cu ariste de lungime medie. Paleea spiculețului este nepubescentă. Culoarea vârfului paleii este gălbuie. Paniculul are portul ușor căzut, poziția ramificațiilor este semierectă. Paniculul este moderat spre bine exersat. Masa a 1000 de boabe este mică.

Bobul îmbrăcat și decorticat este scurt și mediu lat. Forma bobului este ușor fusiformă, culoarea albă, neglutinos și nearomat.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe este de 28 g. Soiul este rezistent la cădere și la bolile specifice orezului.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină este de 7,25% S.U.



**Capacitatea de producție.** În medie, în 2 ani de testare, a realizat o producție de 6184 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile pentru cultura orezului.

### 3. Cammeo

Soiul de orez Cammeo a fost creat de Eugenio Gentinetta, Italia.

**Caractere morfologice.** Intensitatea culorii verzi a frunzei este verde deschis. Frunzele au limbul de lungime și lățime medie. Portul limbului frunzei steag (observație timpurie) este semierect, iar la observația târzie este orizontal spre recurbat. Soiul este mediu precoce spre tardiv. Sterilitatea masculină este absentă. Colorația antocianică a carenei paleei, a suprafeței de sub apex și a apexului este absentă. Culoarea stigmatului este albă. Înălțimea plantelor este scurtă spre medie.

Nodurile și internodurile paiului sunt colorate antocianic. Paniculul are axul principal de lungime medie, este aristat numai la vârf și artizele sunt scurte. Paleea spiculețului este nepubescentă, cu vârful de culoare gălbuie. Paniculul are portul ușor căzut, iar poziția ramificațiilor este semierectă. Paniculul este moderat spre bine exersat. Masa a 1000 de boabe este mare.

Bobul îmbrăcat este lung, de lățime medie, iar bobul decortecat este lung și de lățime medie spre lat. Forma bobului este fusiformă și culoarea bobului decortecat este albă. Endospermul este de tip neglutinos și nearomat.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe este de 43 g. Soiul este rezistent la cădere și la bolile specifice orezului.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină este de 7,87% S.U.

**Capacitatea de producție.** În medie, în 2 ani de testare, a realizat o producție de 5551 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile pentru cultura orezului.

### 4. Catullo

Soiul de orez Catullo a fost creat de Eugenio Gentinetta, Italia.

**Caractere morfologice.** Frunzele au culoare verde închis. Limbul frunzei este de lungime mică și lățime medie. Portul limbului frunzei steag este semierect atât la observația timpurie, cât și la observația târzie. Sterilitatea masculină este absentă. Soiul este mediu precoce spre tardiv. Colorația antocianică a carenei paleei, a suprafeței de sub apex și a apexului este absentă. Culoarea stigmatului este albă. Plantele au înălțimea medie spre înaltă.

Nodurile și internodurile paiului nu sunt colorate antocianic. Paniculul are axul principal de lungime medie și este nearistat. Paleea spiculețului este nepubescentă, cu vârful de culoare gălbuie. Paniculul are portul ușor căzut, iar poziția ramificațiilor este împrăștiată. Exerția paniculului este parțială.

Bobul îmbrăcat și decortecat este lung și mediu lat. Forma bobului este fusiformă spre lungă și culoarea bobului decortecat este albă. Endospermul este de tip neglutinos și nearomat.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Masa a 1000 de boabe este de 35 g. Soiul are rezistență bună la cădere și la bolile specifice orezului.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină este de 7,96% S.U.

**Capacitatea de producție.** În medie, în 2 ani de testare, a realizat o producție de 6565 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile pentru cultura orezului.

## **PORUMB** - *Zea mays* L.

### **1. ES Sigma**

Hibridul trilinear ES Sigma a fost creat de compania Euralis Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic spre mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare este mic. Ramificațiile au poziția ușor recurbată spre recurbată.

Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este mediu spre lung, cu un număr de rânduri de boabe mic spre mediu. Bobul este de tip semiindurat, cu vârful bobului de culoare galben-portocalie. Glumele rahisului știuletelui sunt colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsutului medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mare cu 2 zile față de martorii Turda 201, Turda 165, Helga și PR39D81 și face parte din grupa hibridilor extratimpurii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 11195 kg. boabe /ha.

Se poate cultiva în zona a II-a și a III-a din Moldova și Transilvania.

### **2. Kalvados**

Hibridul simplu Kalvados a fost creat de compania KWS SAAT AG, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă spre foarte înaltă. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic spre foarte mic. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mediu. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Colorația antocianică a mătăsii este foarte slabă. Știuletele este lung, cu diametrul foarte mare și cu un număr mediu de rânduri de boabe. Tipul bobului este dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale portocalii. Glumele rahisului știuletelui sunt foarte puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsutului timpurie spre medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibridilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 8194 kg. boabe /ha, în condiții de neirigare și 11470 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

### **3. Kinemas**

Hibridul simplu Kinemas a fost creat de compania KWS SAAT AG, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic spre mediu. Ramificațiile sunt drepte. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic spre mediu. Colorația

antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Colorația antocianică a mătăsii este foarte slabă. Știuletele este lung și cu un număr mic spre mediu de rânduri de boabe. Tipul bobului este dentat și are vârful bobului de culoare galbenă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este timpurie spre medie și a mătăsii timpurie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu o zi față de martorii Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibridilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 11650 kg. boabe/ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

#### 4. Kiskun Emma

Hibridul simplu Kiskun Emma a fost creat de compania Kiskun Research Center, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Paniculul are un număr mediu de ramificații laterale primare, care au poziția recurbată. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Colorația antocianică a glumelor paniculului este slabă, iar anterele sunt colorate antocianic puternic spre foarte puternic. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este de formă cilindro-conică, de lungime medie și are diametrul mediu. Bobul este de tip semiindurat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale portocalii.

Rahisului știuletelui are glumele mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsii este medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire. Hibridul face parte din grupa hibridilor timpurii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de peste 10900 kg. boabe /ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania și sudul țării.

#### 5. Krabas

Hibridul simplu Krabas a fost creat de compania KWS SAAT AG, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă spre foarte înaltă. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția ușor recurbată. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic spre mediu.

Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este de lungime medie spre lungă. Bobul este de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă și glumele rahisului știuletelui necolorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este timpurie și a mătăsii foarte timpurie spre timpurie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 1-2 zile față de martorii Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibridilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 11661 kg. boabe /ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

## 6. Krebs

Hibridul simplu Krebs a fost creat de compania KWS SAAT AG, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția ușor recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este lung, de formă cilindro-conică și cu un număr mediu de rânduri de boabe. Bobul este de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Colorația antocianică a glumelor rahisului știuletelui este puternică.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsitului foarte medie spre târzie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 1-2 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibridilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9240 kg. boabe /ha, în condiții de neirigare și 12962 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

## 7. MAS 41B

Hibridul simplu MAS 41B a fost creat de compania Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este foarte înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este lung spre foarte lung și cu un număr mediu de rânduri de boabe. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului știuletelui sunt colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie spre târzie și a mătăsitului medie spre târzie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 322, Paltin, PR37M34 și PR37F73 și face parte din grupa hibridilor mijlocii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9266 kg. boabe /ha, în condiții de neirigare și 12591 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării și în zona a II-a din sudul țării.

## 8. MAS 47P

Hibridul simplu MAS 47P a fost creat de compania Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic spre mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția ușor recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este lung și cu un număr mediu de rânduri de boabe. Bobul este

de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului sunt colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsului este târzie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 1-2 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibridilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 8843 kg. boabe /ha, în condiții de neirigare și 12750 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

## 9. MAS 55F

Hibridul simplu MAS 55F a fost creat de compania Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic. Poziția ramificațiilor este recurbată spre foarte puternic recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este slabă. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este lung spre foarte lung și cu un număr mediu spre mare de rânduri de boabe. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă.

Glumele rahisului sunt colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsului este târzie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 1-2 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibridilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 8869 kg. boabe /ha, în condiții de neirigare și 12820 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

## 10. P0017

Hibridul trilinear P0017 a fost creat de compania Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția dreaptă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Colorația antocianică a glumelor paniculului este puternică. Mătasea este colorată antocianic de intensitate medie. Știuletele este de lungime medie, cu diametrul mic și cu un număr mic de rânduri de boabe. Bobul este de tip dentat, cu vârful de culoare galbenă. Marginele dorsale ale bobului sunt galbene. Glumele rahisului și stiuletelui sunt puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsului este medie spre târzie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 2 zile față de martorii Fundulea 322, Paltin, PR37M34 și PR37F73 și de asemenea, față de martorii Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibridilor mijlocii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie o producție de 10611 kg. boabe/ha în condiții de neirigare, 13123 kg. boabe/ha, în condiții de irigare și 12600 kg. boabe/ha, în zona a II-a.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării și în zona a II-a din sudul țării.

### 11. P0222

Hibridul simplu P0222 a fost creat de compania Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mare. Poziția ramificațiilor este foarte puternic recurbată. Densitatea spiculețelor paniculului este medie spre densă. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea nu este colorată antocianic. Știuletele este mic, cu diametrul mic și cu un număr mare spre foarte mare de rânduri de boabe. Forma știuletelui este cilindrică. Bobul este de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului știuletelui sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsului este târzie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibrizilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9420 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare, 13773 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

### 12. P0746

Hibridul simplu P0746 a fost creat de compania Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Planta este foarte înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mare spre foarte mare. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mare spre foarte mare și au poziția ușor recurbată.

Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea nu este colorată antocianic. Știuletele este de lungime medie și cu un număr mare spre foarte mare de rânduri de boabe. Forma știuletelui este cilindro-conică. Bobul este de tip semiindurat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale galbene. Glumele rahisului știuletelui sunt slab colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsului este târzie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florencia și PR35P12 și face parte din grupa hibrizilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9417 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare, 13290 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

### 13. Ranki CS

Hibridul simplu Ranki CS a fost creat de compania Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic spre foarte mic. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mare. Densitatea spiculețelor paniculului este medie. Ramificațiile au poziția ușor recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este foarte slab colorată antocianic.

Știuletele este de lungime medie și cu un număr mare de rânduri de boabe. Forma știuletelui este cilindro-conică. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului știuletelui sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este tardivă, iar a mătăsutului este medie spre tardivă.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mică cu 1-2 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florența și PR35P12 și face parte din grupa hibrizilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9000 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare, 13196 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

### 14. Subianca

Hibridul simplu Subianca a fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția ușor recurbată spre recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă.

Colorația antocianică a mătăsii este foarte slabă spre slabă. Știuletele este de lungime medie, cu un număr de rânduri de boabe mare spre foarte mare. Forma știuletelui este cilindrică. Bobul este de tip semiindurat, cu vârful bobului și marigile dorsale de culoare galbenă-portocalie. Glumele rahisului știuletelui sunt puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsutului este medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală cu a martorilor Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibrizilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 11696 kg. boabe/ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

### 15. Sumer

Hibridul simplu Sumer a fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic, iar curbura ramificațiilor este absentă sau foarte slabă.

Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Colorația antocianică a mătăsii este medie spre puternică. Știuletele este lung și cu un număr de rânduri de boabe mediu spre mare. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este timpurie spre medie și a mătăsii este timpurie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 2-3 zile față de a marilor Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibridilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 11537 kg. boabe/ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

## 16. Sunergy

Hibridul trilineal Sunergy a fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic spre mediu. Colorația antocianică a glumelor paniculului este slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este de lungime medie și cu un număr de rânduri de boabe mic spre mediu. Forma știuletelui este cilindrică. Bobul este de tip indurat-semiindurat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale de culoare galbenă-portocalie. Glumele rahisului știuletelui sunt puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este timpurie și a mătăsii este timpurie spre medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 2-3 zile față de a marilor Turda Star, Turda 201, PR37Y12 și PR38A24 și face parte din grupa hibridilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 10882 kg. boabe/ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

## 17. Superbia

Hibridul simplu Superbia fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic spre mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mic și au poziția foarte ușor recurbată spre recurbată.

Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este slab colorată antocianic. Știuletele este lung și cu un număr mare de rânduri de boabe. Forma știuletelui este cilindrică. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsii este timpurie spre medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 1-2 zile față de a



martorilor Fundulea 322, Paltin, PR37M34 și PR37F73 și face parte din grupa hibrizilor mijlocii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9256 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare și 12602 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării și în zona a II-a din sudul țării.

## 18. Surco

Hibridul simplu Superbia fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Densitatea spiculețelor este medie. Poziția ramificațiilor laterale primare ale paniculului este recurbată. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Mătasea este colorată antocianic de intensitate slabă. Știuletele este scurt și cu un număr mediu de rânduri de boabe.

Forma știuletelui este cilindrică. Bobul este de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale galbene-portocalii. Glumele rahisului sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este egală sau mai mare față de a martorilor Fundulea 376, Olt, Florenția și PR35P12 și face parte din grupa hibrizilor târzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 8130 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare și 12565 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

## 19. Suzuka

Hibridul simplu Suzuka fost creat de compania Dow AgroSciences GmbH, Germania.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie. Paniculul are un număr mediu de ramificații laterale primare, cu o densitate medie. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mic. Paniculul are glumele colorate antocianic.

Mătasea este colorată antocianic, cu intensitate slabă spre medie. Știuletele este de lungime medie și are diametrul mic. Forma știuletelui este cilindrică și cu un număr mic de rânduri de boabe. Bobul este de tip dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este timpurie și a mătăsului este medie spre târzie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șistăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 3-4 zile față de a martorilor Fundulea 322, Paltin, PR37M34 și PR37F73 și face parte din grupa hibrizilor mijlocii pentru nordul țării.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 8972 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare și 12412 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

## 20. Szonja

Hibridul simplu Szonja a fost creat de Kiskun Research Center, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie. Numărul ramificațiilor laterale primare ale paniculului este mediu, cu poziția recurbată. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificațiile laterale este mare. Paniculul are glumele paniculului slab colorate antocianic și anterele mediu colorate antocianic. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este scurt, cu diametrul mare și de formă cilindro-conică. Numărul de rânduri de boabe este mic spre mediu. Bobul este de tip semiindurat, cu vârful bobului de culoare galbenă și marginile dorsale ale bobului de culoare portocalie. Rahisului știuletelui are glumele puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere. Hibridul face parte din grupa hibrizilor timpurii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 10180 kg. boabe /ha. Potențialul de producție al hibridului este de peste 13000 kg. boabe /ha.

Se poate cultiva în zona a II-a din Moldova Transilvania și sudul țării.

## 21. Traci CS

Hibridul simplu Traci CS a fost creat de compania Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Paniculul are un număr mediu de ramificații laterale primare, puternic recurbate. Colorația antocianică a glumelor paniculului este absentă sau foarte slabă. Știuletele este foarte scurt și cu un număr mare de rânduri de boabe. Forma știuletelui este conică. Bobul este de tip semiindurat spre dentat, cu vârful bobului de culoare galbenă. Glumele rahisului știuletelui sunt puternic colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsului este medie.

Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire. Perioada de vegetație a hibridului este mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 376, Olt, Florenca și PR35P12 și face parte din grupa hibrizilor semitârzii.

**Capacitate de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9200 kg. boabe/ha, în condiții de neirigare, 12165 kg. boabe/ha, în condiții de irigare.

Se poate cultiva în zona I din sudul și vestul țării.

## PORUMB - HIBRIZI MODIFICAȚI GENETIC

### 1. DKC4968YG

Hibridul simplu modificat genetic DKC4968YG a fost creat de compania Monsanto SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificații este mic. Numărul ramificațiilor laterale ale paniculului este mediu. Ramificațiile au poziția dreaptă. Colorația antocianică a glumelor paniculului este slabă. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este lung, de formă cilindro-conică, cu un număr mare de rânduri. Bobul este dentat, de culoare galbenă. Glumele rahisului sunt slab colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsitului este medie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație este mai mică cu 2-3 zile față de martorii Fundulea 322 și Paltin și face parte din grupa hibrizilor mijlocii.

Evenimentul de transformare MON 810 conferă rezistență la atacul de *Ostrinia nubilalis*.

**Capacitatea de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 2 ani de testare, o producție de 7990 kg boabe/ha.

Hibridul se va cultiva respectând legislația privind cultivarea organismelor modificate genetic.

## 2. PR36V78

Hibridul simplu modificat genetic PR36V78 a fost creat de compania Pioneer Hi-Bred International, Inc., SUA

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificații este mic. Numărul ramificațiilor laterale primare este mediu și poziția lor este ușor recurbată. Colorația antocianică a glumelor este absentă sau foarte slabă. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este lung, de formă cilindrică, cu un număr mare de rânduri. Bobul este dentat, cu vârful de culoare galbenă și marginile dorsale galben-portocalii. Glumele rahisului știuletelui sunt slab colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsitului este medie spre târzie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație este egală sau mai mică cu 2 zile față de martorii Fundulea 322, Paltin și PR37M34 și face parte din grupa hibrizilor mijlocii.

Evenimentul de transformare 1507 (MON 810) conferă rezistență la atacul de *Ostrinia nubilalis*.

**Capacitatea de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 9231 kg boabe/ha.

Hibridul se va cultiva respectând legislația privind cultivarea organismelor modificate genetic.

## 3. PR38A76

Hibridul simplu modificat genetic PR38A76 a fost creat de compania Pioneer Hi-Bred International, Inc., SUA.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificații este mare, cu poziția ramificațiilor recurbată. Numărul ramificațiilor laterale primare este mediu. Colorația antocianică a glumelor este absentă sau foarte slabă. Colorația antocianică a mătăsii este foarte slabă. Știuletele este mediu spre lung și are forma cilindro-conică, cu un număr mare de rânduri. Bobul este semiindurat, cu vârful de culoare galbenă. Glumele rahisului știuletelui sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsitului este timpurie spre medie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație este mai mică cu 3 zile față de martorii Turda 201 și face parte din grupa hibrizilor timpurii.

Evenimentul de transformare 1507 (MON 810) conferă rezistență la atacul de *Ostrinia nubilalis*.

**Capacitatea de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 3 ani de testare, o producție de 7598 kg boabe/ha.

Hibridul se va cultiva respectând legislația privind cultivarea organismelor modificate genetic.

#### 4. Priso YG

Hibridul simplu modificat genetic Priso YG a fost creat de compania Monsanto SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificații este mediu. Numărul ramificațiilor laterale primare este mediu. Poziția ramificațiilor este dreaptă. Glumele sunt slab colorate antocianic, iar mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este lung, de formă cilindro-conică, cu un număr mare de rânduri. Bobul este semiindurat, cu vârful bobului galben-portocaliu și marginea dorsală galbenă. Glumele rahisului sunt slab colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului este medie și a mătăsutului este medie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație este mai mică cu 2 zile față de martorii Fundulea 322 și Paltin și face parte din grupa hibrizilor mijlocii.

Evenimentul de transformare MON 810 conferă rezistență la atacul de *Ostrinia nubilalis*.

**Capacitatea de producție.** Hibridul a realizat în medie, în 2 ani de testare, o producție de 7936 kg boabe/ha.

Hibridul se va cultiva respectând legislația privind cultivarea organismelor modificate genetic.

#### 5. Texxel YG

Hibridul simplu modificat genetic Texxel YG a fost creat de compania Monsanto SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Planta este de înălțime medie spre înaltă. Unghiul dintre axul principal al paniculului și ramificații este mediu. Ramificațiile au poziția dreaptă. Numărul ramificațiilor laterale primare este mediu spre mare. Colorația antocianică a glumelor este foarte slabă spre slabă. Mătasea este foarte slab colorată antocianic. Știuletele este lung, de formă cilindro-conică și numărul rândurilor de boabe este mare. Bobul este dentat, cu vârful bobului galben și marginile dorsale ale bobului albe-gălbui. Glumele rahisului știuletelui sunt mediu colorate antocianic.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloritului paniculului și a mătăsutului este medie spre târzie. Hibridul este tolerant la secetă, arșiță și șiștăvire și este rezistent la cădere și frângere. Perioada de vegetație este mai mică cu 2 zile față de martorii Fundulea 322 și Paltin și face parte din grupa hibrizilor mijlocii.

Evenimentul de transformare MON 810 conferă rezistență la atacul de *Ostrinia nubilalis*.

**Capacitatea de producție.** Hibridul realizează în medie, în 2 ani de testare, o producție de 7782 kg boabe/ha.

Hibridul se va cultiva respectând legislația privind cultivarea organismelor modificate genetic.

## **HIBRIDUL SORG X IARBĂ DE SUDAN** - *Sorghum bicolor* (L.) Moench x *Sorghum sudanense* (Piper) Staph.

### **1. Tarquino**

Hibridul de sorg x iarbă de Sudan Tarquino a fost creat de Daniel Arnalda, Argentina.

**Caractere morfologice.** La plantulă, pigmentația antocianică a coleoptilului este medie, pigmentația antocianică a feței dorsale a primei frunze este puternică și pigmentația antocianică a tecii primei frunze este, de asemenea, puternică. Pigmentația antocianică a limbului frunzei este absentă. Perioada apariției paniculelor este mijlocie spre tardivă. Înălțimea naturală a foliajului, la apariția paniculelor, este înaltă. Frunza are culoarea limbului verde închis. La frunza steag, extinderea decolorației nervurii principale este puternică. Gluma are culoarea la înflorit verde-gălbuie și pigmentația antocianică medie. Glumela este foarte slab aristată. Stigmatetele au pigmentația antocianică foarte slabă și colorația galbenă puternică. Stigmatetele sunt lungi. Floarea pedunculară este foarte lungă. Paniculul este mediu compact, la sfârșitul înfloritului. Culoarea staminei uscate, la sfârșitul înfloririi, este brun roșcată. Planta are înălțimea totală foarte înaltă. Diametrul tulpinii este mare. Limbul celei de a treia frunze, cu plecare de la vârf, este lung și lat. Lungimea paniculului fără peduncul este lungă. Paniculul are lungimea ramificațiilor medie, este compact, de formă piramidală. Gluma are culoarea neagră la maturitate și este lungă. Cariopsa, după treierat, este de culoare maro deschis. Masa a 1000 de boabe este medie. Bobul are forma feței dorsale eliptică și forma privită din profil eliptică. Mărimea amprentei germenului este mică. Suprafața bobului este acoperită de coajă. Textura endospermului este ½ făinoasă. Culoarea albumenului sticlos este violacee.

**Însușiri fiziologice.** Hibridul Tarquino este semitardiv spre tardiv. Capacitatea de regenerare după cosire este foarte bună. Prezintă rezistență la cădere și frângere și este tolerant la boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 12,21% în faza de burduf și 13,57 % la maturitatea în lapte.

**Capacitatea de producție.** În rețeaua ISTIS, producția medie de substanță uscată (recoltare în faza: talia plantelor are înălțimea de 120 – 140 cm) s-a situat între 17,1 și 20,2 t/ha, iar producția medie de substanță uscată (recoltare în faza de lapte-ceară) a variat între 20,0 – 22,9 t/ha.

Se poate cultiva în zona favorabilă hibridului sorg x iarbă de Sudan din sudul țării și Dobrogea.

## **TRITICALE** - x *Triticosecale* Witt.

### **1. Mezin**

Soiul de triticale de toamnă Mezin a fost creat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea.

**Caractere morfologice.** Soiul este hexaploid.

Portul plantei la înfrățire este intermediar. Frecvența plantelor cu portul frunzei steag recurbat este scăzută. Pigmentația antocianică a urechiușelor frunzei steag este absentă. Soiul este precoce.

Cerozitatea tecii frunzei steag și a limbului frunzei steag (partea inferioară) este puternică, iar cerozitatea spicului este puternică spre foarte puternică. Colorația

antocianică a anterelor este absentă. Densitatea perozității gâtului paiului este medie spre puternică.

Spicul este complet aristat, cu lungimea aristei la vârful spicului medie.

Gluma inferioară are ciocul scurt spre mediu și perozitatea feței externe absentă. Paiul în secțiune este subțire. Spicul este mediu spre lung și mediu compact.

Colorația în fenol a boabelor este medie.

Tipul de dezvoltare este de toamnă.

**Însușiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 50 g. și masa hectolitrică de 68 kg.

Soiul are rezistență foarte bună la iernare, cădere, secetă și arșiță.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină este de 10,58% S.U.

**Capacitatea de producție.** Este un soi cu potențial de producție ridicat, realizând în medie, în 3 ani de testare, o producție de 7040 kg/ha.

Se poate cultiva în zona favorabilă culturii de triticale.

## II. PLANTE OLEAGINOASE ȘI TEXTILE

### CAMELINA - *Camelina sativa* L. Crantz

#### 1. Camelia

Soiul de camelină Camelia a fost creat de INCDA Fundulea, România.

**Caractere morfologice.** Samânța conține acid erucic. Planta are înălțimea medie și înălțimea totală (inclusiv ramificațiile) mare. Rozeta de frunze are lungimea (limb și petiol) medie, lățimea îngustă și dentiția marginală slabă. Frunza este de culoare verde mediu și perozitatea este prezentă. Epoca înfloritului este timpurie. Petalele florii sunt de culoare galbenă, scurte și înguste. Lungimea silicvei (între peduncul și vârf) este medie, iar vârful acesteia este scurt.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Camelia prezintă rezistență bună la iernare, secetă, și scuturare. Masa a 1000 de boabe este de 1,2 g., iar masa hectolitrică de 66 kg.

**Însușiri de calitate.** Conținutul de ulei în semințe este în medie de 33,8%.

**Capacitatea de producție.** Soiul de camelină Camelia a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 2210 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile camelinei din toată țara.

### FLOAREA-SOARELUI - *Helianthus annuus* L.

#### 1. Alpin

Hibridul de floarea-soarelui Alpin a fost creat de Dobroudja Agricultural Institute, Bulgaria.

**Caractere morfologice.** Frunza este mărime medie, de culoare verde mediu. Gofrarea este medie și dentiția medie spre grosieră. Frunza are urechiușele medii spre mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este timpurie spre medie. Florile ligulate au culoarea galbenă-oranj. Planta are talia scurtă spre medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță este deformată. Sămânța are forma ovoid-largă, este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 42 kg.

**Însușiri fiziologice.** Alpin este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara halstedii*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor a fost de 41,9%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Alpin a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3573 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 2. Alvarez

Hibridul de floarea-soarelui Alvarez a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu. Gofrarea este slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este tardivă. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-largă, este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine. Masa a 1000 de boabe este de 64 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** Alvarez este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Sclerotinia sclerotiorum*. Este tolerant la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 44,4%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Alvarez a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 3415 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 3. Atlas

Hibridul de floarea-soarelui Atlas a fost creat de firma R2n, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică spre medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă-oranj. Planta este de talie medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-largă, este de culoare neagră, cu dungi pe margine slab expresive și deloc sau foarte slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 67 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** Atlas este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de imidazolinone.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 45,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Atlas a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3060 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 4. Codistar

Hibridul de floarea-soarelui Codistar a fost creat de firma Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele mari și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are înălțime medie.



Capitulul are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră.

Masa a 1000 de boabe este de 62 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Codistar este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate mijlocie spre tardivă. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoai.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,3 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Codistar a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3279 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoai.

## 5. Dyson

Hibridul de floarea-soarelui Dyson a fost creat de firma Maisadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde medie, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă deschis. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă, de culoare brună închis, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 55 g., iar masa hectolitrică de 42 g.

**Însușiri fiziologice.** Dyson este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,3%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Dyson a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3705 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 6. Eklor

Hibridul de floarea-soarelui Eklor a fost creat de firma R2n, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este mărime mare, de culoare verde mediu. Gofrarea este slabă și dentiția este medie spre grosieră. Frunza are urechiușele medii spre mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie spre tardivă. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă, culoarea neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Eklor este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoai (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 44,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Eklor a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3483 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 7. ES Amis

Hibridul de floarea-soarelui ES Amis a fost creat de compania Euralis Semences S.A., Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă spre medie și dentiția este grosieră. Frunza are urechiușele mari și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare gri cu dungi slab expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 66 g., iar masa hectolitrică de 43 kg.

**Însușiri fiziologice.** ES Amis este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,3%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul ES Amis a realizat în 3 ani de testare în rețeaua ISTIS o producție medie de 3553 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 8. ES Maestra

Hibridul de floarea-soarelui ES Maestra a fost creat de compania Euralis Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu spre închis, cu gofrarea slabă spre medie și dentiția este grosieră. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de talie scurtă spre medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-largă, de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** ES Maestra este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul ES Maestra a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3481 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 9. ES Nautic

Hibridul de floarea-soarelui ES Nautic a fost creat de compania Euralis Semences S.A., Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este mică spre medie, de culoare verde închis. Gofrarea este medie și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie spre înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă, culoarea neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 57 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** ES Nautic este un hibrid trilinear, care face parte din grupa de maturitate timpurie-mijlocie. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 45,2%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul ES Whisky a realizat după 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3282 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 10. Florencia CS

Hibridul de floarea-soarelui Florencia CS a fost creat de compania Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea medie și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul format între nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță ușor convexă. Sămânța are forma rotunjită, de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 58 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** Florencia CS este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 45,9 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Florencia CS a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3450 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 11. Flornil FD

Hibridul de floarea-soarelui Flornil FD a fost creat de INCDA Fundulea.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde deschis, cu gofrarea slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă oranj. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul

semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă, culoarea neagră cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** Este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,0%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Flornil FD a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3215 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 12. Fundulea 911

Hibridul de floarea-soarelui Fundulea 911 a fost creat de INCDA Fundulea, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu. Gofrarea este slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii, iar unghiul dintre nervurile laterale este obtuz. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este în medie de 64 g., iar masa hectolitrică de 41 kg.

**Însușiri fiziologice.** Fundulea 911 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,2%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Fundulea 911 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3354 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 13. Fushia CL

Hibridul de floarea-soarelui Fushia CL a fost creat de compania Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau foarte slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 63 g., iar masa hectolitrică de 44 kg.

**Însușiri fiziologice.** Fushia CL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul este mediu rezistent la *Plasmopara helianthi* și *Sclerotinia sclerotiorum*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,6 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Fushia CL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3532 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie, dar cu precauție.

#### 14. GK Laura

Hibridul de floarea-soarelui GK Laura fost creat de Cereal Research Non-Profit Company Szeged, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, cu gofrarea medie și dentiția este medie. Frunza are urechiușele mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este deformată. Sămânța are forma alungită și este de culoare neagră, cu dungii deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 60 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** GK Laura este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul GK Laura a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3202 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția solilor cu infestare puternică de lupoaie.

#### 15. GK Mandala

Hibridul de floarea-soarelui GK Mandala a fost creat de Cereal Research Non-Profit Company Szeged, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu. Gofrarea este slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele mici, iar unghiul dintre nervurile laterale este ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă, culoarea brună închis, iar dungile lipsesc sau sunt foarte slab expresive.

Masa a 1000 de boabe este în medie de 63 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** GK Mandala este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate timpurie spre mijlocie. Hibridul are o rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Plasmopara helianthi* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi*. Hibridul este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,2%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul GK Mandala a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3261 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția solilor cu infestare de lupoaie.

## 16. Goldimi

Hibridul de floarea-soarelui Goldimi a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii, unghiul dintre nervurile laterale este drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este foarte înaltă. Capitulum are portul răsturnat, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, fără dungi pe margine. Masa a 1000 de boabe este de 56 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Goldimi este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul este mediu rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum* și *Plasmopara helianthi* și tolerant la *Phomopsis helianthi*. Hibridul este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Goldimi a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3238 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția soarelui cu infestare de lupoaie.

## 17. Imeria CS

Hibridul de floarea-soarelui Imeria CS a fost creat de compania Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde deschis, cu gofrarea slabă și dentiția este grosieră. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 58 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** Imeria CS este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate mijlocie spre tardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 41,3 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Imeria CS a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3638 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția soarelui cu infestare de lupoaie.

## 18. Izora

Hibridul de floarea-soarelui Izora a fost creat de compania Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde deschis spre mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este

de talie medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este culoare neagră, cu dungi pe margine slab expresive și între margini deloc sau foarte slab expresive.

Masa a 1000 de boabe este de 58 g., iar masa hectolitrică a fost de 42 kg.

**Însușiri fiziologice.** Izora este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,0%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Izora a realizat după 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3499 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 19. LG5474HO

Hibridul de floarea-soarelui LG5474HO a fost creat de compania Limagrain Verneuil Holding, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie spre mică și de culoare verde mediu. Gofrarea este medie și dentiția este fină spre medie. Frunza are urechiușele mici, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are talia înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă.

Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 62 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** LG5474HO este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul este rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara halstedii* și *Phomopsis helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 44,0%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul LG5474HO a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3548 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 20. LG5633CL

Hibridul de floarea-soarelui LG5633CL a fost creat de compania Limagrain Verneuil Holding, Franța. Este forma ameliorată a hibridului LG5635.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie spre mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii spre mari și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă oranj. Planta este de înălțime mică. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

**Însușiri fiziologice.** LG5633CL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

## 21. LG5663 CL

Hibridul de floarea-soarelui LG5663 CL a fost creat de compania Limagrain Verneuil Holding, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este mărime medie spre mare, de culoare verde mediu. Gofrarea este slabă spre medie și dentiția grosieră. Frunza are urechiușele mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Florile ligulate au culoarea galben-mediu. Planta are înălțime scurtă spre medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 68 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** LG5663 CL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 38,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul LG5663 CL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3396 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 22. Liliana

Hibridul de floarea-soarelui Liliana fost creat de firma S.C. ITC SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde deschis, cu gofrarea slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 56 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** Liliana este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și tolerant la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Liliana a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3241 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția soarelui cu infestare de lupoaie.

## 23. MAS 83R

Hibridul de floarea-soarelui MAS 83R a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele mici. Epoca înfloritului este medie spre tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de



culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 56 g., iar masa hectolitrică de 41 kg.

**Însușiri fiziologice.** MAS 83R este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 45,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul MAS 83R a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3498 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 24. MAS 89OL

Hibridul de floarea-soarelui MAS 89OL a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verdemediu, cu gofrarea slabă spre medie și dentiția este fină spre medie. Frunza are urechiușele mici. Epoca înfloritului este medie spre tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă oranj. Planta este de talie medie spre înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 64 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** MAS 89OL este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul MAS 89OL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3319 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 25. MAS 90T

Hibridul de floarea-soarelui MAS 90T a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă spre medie și dentiția este medie spre grosieră. Frunza are urechiușele mici spre medii și unghiul format între nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** MAS 90T este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul MAS 90T a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3404 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie.

## 26. MAS 92IR

Hibridul de floarea-soarelui MAS 90T a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma alungită și este de culoare brună mediu. Masa a 1000 de boabe este de 55 g., iar masa hectolitrică de 42kg.

**Însușiri fiziologice.** MAS 92IR este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul MAS 92IR a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3262 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 27. MAS 95OL

Hibridul de floarea-soarelui MAS 90T a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde închis, cu gofrarea foarte slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele mici, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea mare. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine.

Masa a 1000 de boabe este de 74 g., iar masa hectolitrică a fost de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** MAS 95OL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,3%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul MAS 95OL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3424 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie, dar cu precauție.

## 28. Morena CL

Hibridul de floarea-soarelui Morena CL a fost creat de firma Nidera, Argentina.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde închis, cu gofrarea puternică și dentiția este grosieră. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare brună mediu, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Morena CL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Morena CL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3292 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 29. NS Falcon

Hibridul de floarea-soarelui NS Falcon a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul format între nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime foarte mare. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 44 kg.

**Însușiri fiziologice.** NS Falcon este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,4 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul NS Falcon a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3516 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele infestare de lupoaie.

## 30. NS Felix

Hibridul de floarea-soarelui NS Felix a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă, iar dentiția este fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul format între nervurile laterale de la bază obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma

ovoid-largă, este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 58 gr., iar masa hectolitrică a fost de 43 kg.

**Însușiri fiziologice.** NS Felix este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi*. Totodată, este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 45,6 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul NS Felix a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3496 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile floarii-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie.

### 31. NS Maestro

Hibridul de floarea-soarelui NS Maestro a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă, iar dentiția este foarte fină spre fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul format între nervurile laterale de la bază este drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 63 gr., iar masa hectolitrică este de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** NS Maestro este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Totodată, este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,0 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul NS Maestro a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3597 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile floarii-soarelui, cu excepția soarelui cu infestare puternică de lupoaie.

### 32. NS Taurus

Hibridul de floarea-soarelui NS Taurus a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde deschis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este izolată sau foarte fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de înălțime mare. Capitulum are portul aplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 56 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** NS Taurus este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere.

Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 39,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul NS Taurus a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3506 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele de cultură favorabile florii-soarelui, cu excepția soarelui infestate cu lupoaie.

### 33. P63LE42

Hibridul de floarea-soarelui P63LE42 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR63A86.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă oranj. Planta este de înălțime medie spre înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini.

**Însușiri fiziologice.** P63LE42 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 34. P63LE58

Hibridul de floarea-soarelui P63LE58 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR64A15.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea medie și dentiția este medie. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

**Însușiri fiziologice.** P63LE58 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 35. P64LE25

Hibridul de floarea-soarelui P64LE25 a fost creat de firma Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR64F50.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este medie. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este

pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și între margini.

**Însușiri fiziologice.** P64LE25 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 35. P64LE35

Hibridul de floarea-soarelui P64LE35 a fost creat la firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR63A90.

**Caractere morfologice.** Frunza este mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și culoarea neagră.

**Însușiri fiziologice.** P64LE35 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 37. P64LE65

Hibridul de floarea-soarelui P64LE65 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR64A89.

**Caractere morfologice.** Frunza este mărime foarte mare, de culoare verde deschisă spre medie, cu gofrarea slabă spre medie și dentiția este medie spre grosieră. Frunza are urechiușele mari spre foarte mari și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie spre tardivă. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija arcuită, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini.

**Însușiri fiziologice.** P64LE65 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 38. P64LE71

Hibridul de floarea-soarelui P64LE71 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

Este forma ameliorată a hibridului PR64F66.

**Caractere morfologice.** Frunza este mărime medie, de culoare verde deschis, cu gofrarea slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

**Însușiri fiziologice.** P64LE71 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

### 39. Paraiso 1000CL Plus

Hibridul de floarea-soarelui Paraiso 1000CL Plus a fost creat de firma Nidera, Argentina.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu. Gofrarea este medie și dentiția grosieră. Frunza are urechiușele mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are talia scurtă. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 57 g., iar masa hectolitrică de 37 kg.

**Însușiri fiziologice.** Paraiso 1000CL Plus este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*. Hibridul este sensibil la lupoai ( *Orobanche sp.* ).

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de imidazolinone.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 40,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Paraiso 1000CL Plus a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 3396 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare cu lupoai.

### 40. Passione

Hibridul de floarea-soarelui Passione a fost creat de compania Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 54 g., iar masa hectolitrică de 43 kg.

**Însușiri fiziologice.** Passione este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai ( *Orobanche sp.* ).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Passione a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3443 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

#### 41. Patron

Hibridul de floarea-soarelui Patron a fost creat de compania Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este deformată. Sămânța are forma alungită și este de culoare neagră, cu dungi expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 53 g., iar masa hectolitică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** Patron este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul este mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Sclerotinia sclerotiorum*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,2 %.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Patron a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3474 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie, dar cu precauție.

#### 42. Pollka CL

Hibridul de floarea-soarelui Pollka CL a fost creat de firma R2n, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie spre mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția medie spre grosieră. Frunza are urechiușele mari și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 58 g., iar masa hectolitică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Pollka CL este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie.

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de imidazolinone.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Pollka CL a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3213 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

#### 43. PR64A29

Hibridul de floarea-soarelui PR64A29 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și cu dentiția fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-



îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 56 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64A29 este un hibrid simplu care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și tolerant la *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este sensibil la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 40,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64A29 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3546 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele de cultură favorabile florii-soarelui, cu excepția solilor infestate cu lupoaie.

#### 44. PR64A31

Hibridul de floarea-soarelui PR64A31 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64A31 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, mediu rezistent la *Plasmopara helianthi* și tolerant la *Phomopsis helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobancha sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,7%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64A31 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3526 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele infestate cu lupoaie.

#### 45. PR64F50

Hibridul de floarea-soarelui PR64F50 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid largă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și deloc sau slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 55,3 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64F50 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, de *Phomopsis helianthi* și de *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 41,4%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64F50 a realizat în rețeaua ISTIS o producție medie de 3685 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

#### 46. PR64F66

Hibridul de floarea-soarelui PR64F66 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde deschis, cu gofrarea slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 61 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64F66 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,7%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64F66 a realizat în rețeaua ISTIS o producție medie de 3722 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

#### 47. PR64G46

Hibridul de floarea-soarelui PR64G46 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția medie. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță ușor concavă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margini și slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 54 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64G46 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi* și de *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoai.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 40,9%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64G46 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3447 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoai.

#### 48. PR64H34

Hibridul de floarea-soarelui PR64H34 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici, cu unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă oranj. Planta este înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță ușor convexă. Sămânța are forma alungită și este de culoare neagră, cu dungi pe margini și între margini puternic expresive.

Masa a 1000 de boabe este de 60 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64H34 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi*, *Sclerotinia sclerotiorum* și de *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64G46 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS o producție medie de 3353 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie.

#### 49. PR64H42

Hibridul de floarea-soarelui PR64H42 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici, iar unghiul dintre nervurile laterale este drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija arcuită și forma părții cu semințe plată. Sămânța are formă alungită și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau foarte slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 67 g., iar greutatea hectolitrică de 45 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64H42 este un hibrid simplu, din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și este sensibil la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,7%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64H42 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3493 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția soarelor cu infestare de lupoaie.

#### 50. PR64H52

Hibridul de floarea-soarelui PR64H52 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici și unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg

arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma alungită, este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 65 g., iar masa hectolitrică de 43 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64H52 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și tolerant la *Plasmopara helianthi*. Este rezistent la atacul de lupoai.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64H52 a realizat în rețeaua ISTIS o producție medie de 3660 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 51. PR64J80

Hibridul de floarea-soarelui PR64J80 a fost creat de firma Pioneer Overseas Corporation, SUA.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu. Gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția medie. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta este de talie scurtă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma larg ovoidă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și deloc sau foarte slab expresive între margini. Masa a 1000 de boabe este de 55 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** PR64J80 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi* și de *Sclerotinia sclerotiorum*. Este rezistent la lupoai (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,4%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PR64J80 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 3694 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoai.

## 52. PRO111SU

Hibridul de floarea-soarelui PRO111SU a fost creat de firma Procera Agrochemicals, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde închis, cu gofrarea puternică și dentiția grosieră. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este pronunțat convexă. Sămânța are forma ovoid îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 58 g., iar masa hectolitrică de 49 kg.

**Însușiri fiziologice.** PRO111SU este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Plasmopara helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoai (*Orobanche sp.*).

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 44,2%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PRO111SU a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS o producție medie de 3426 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele infestate cu lupoaie.

### 53. PRO112SU

Hibridul de floarea-soarelui PRO112SU a fost creat de firma Procera Agrochemicals, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele medii și unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de talie medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 61 g., iar masa hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice** PRO112SU este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

Hibridul este rezistent la tratamentele cu erbicide pe bază de tribenuron-metil.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PRO112SU a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3328 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele infestate cu lupoaie.

### 54. PRO229

Hibridul de floarea-soarelui PRO229 a fost creat de firma Procera Agrochemicals, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici, cu unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine și slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică a fost de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** PRO229 este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthii*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 43,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul PRO229 a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3265 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.

## 55. Prominent

Hibridul de floarea-soarelui Prominent a fost creat de firma Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde închis, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mari, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este înaltă. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi pe margine și între margini slab expresive.

Masa a 1000 de boabe este de 63 g., iar masa hectolitrică a fost de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** Prominent este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi*. Hibridul este rezistent la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,6%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Prominent a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3463 kg/ha .

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie.

## 56. QC Bravo

Hibridul de floarea-soarelui QC Bravo a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea medie și dentiția fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare brună închis, cu dungi pe margini slab expresive și între margini deloc sau foarte slab expresive.

Masa a 1000 de boabe este de 53 g., iar masa hectolitrică de 41 kg.

**Însușiri fiziologice.** QC Bravo este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și tolerant la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 43,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul QC Zorba a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3380 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, dar cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 57. QC Gringo

Hibridul de floarea-soarelui QC Gringo a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde închis. Gofrarea este slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mari, cu unghiul dintre nervurile laterale obtuz. Epoca înfloritului este tardivă. Florile ligulate au culoarea

galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 67 g., iar masa hectolitrică de 35 kg.

**Însușiri fiziologice.** QC Gringo este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate mijlocie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi*. Hibridul este tolerant la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul QC Gringo a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 3225 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție pe solele cu infestare cu lupoaie.

### 58. QC Rialeico

Hibridul de floarea-soarelui QC Rialeico a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu, cu gofrarea slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele mari și unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de înălțime medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija dreaptă, iar forma părții cu sămânță este plată. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 53 g., iar masa hectolitrică de 38 kg.

**Însușiri fiziologice.** QC Rialeico este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și tolerant la *Plasmopara helianthi* și *Phomopsis helianthi*. Este sensibil la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 43,7%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul QC Rialeico a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3171 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția solilor infestate cu lupoaie.

### 59. QC Zorba

Hibridul de floarea-soarelui QC Zorba a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, cu gofrarea absentă sau foarte slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta are talia înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită, iar forma părții cu sămânță plată. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margini și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 41 kg.

**Însușiri fiziologice.** QC Zorba este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și tolerant la

*Phomopsis helianthi* și la *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 41,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul QC Zorba a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3364 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, dar cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie.

## 60. Scerboss

Hibridul de floarea-soarelui Scerboss a fost creat de firma Caussade Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, gofrarea este slabă și dentiția medie. Frunza are urechiușele mici, iar unghiul dintre nervurile laterale este obtuz. Epoca înfloritului este timpurie. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta are înălțimea mare. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă și forma părții cu semințe ușor convexă. Sămânța are formă ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau slab expresive pe margine.

Masa a 1000 de boabe este de 64 g., iar greutatea hectolitrică de 41 kg.

**Însușiri fiziologice.** Scerboss este un hibrid simplu, din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Phomopsis helianthi* și tolerant la *Plasmopara helianthi*. Este sensibil la atacul de lupoaie (*Orobancha sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 41,2%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Scerboss a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3406 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu excepția soarelui cu infestare de lupoaie.

## 61. SU Inessa

Hibridul de floarea-soarelui SU Inessa a fost creat de Cereal Research Non-Profit Company Szeged, Ungaria.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu. Gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția este fină. Frunza are urechiușele medii, cu unghiul dintre nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este precoce. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-îngustă și este de culoare neagră. Masa a 1000 de boabe este de 57 g., iar masa hectolitrică de 39 kg.

**Însușiri fiziologice.** SU Inessa este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate mijlocie. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Plasmopara helianthi*. Hibridul este rezistent la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul SU Inessa a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 3123 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv în zonele cu infestare de lupoaie.



## 62. Sulfosol

Hibridul de floarea-soarelui Sulfosol a fost creat de firma Quality Crops Agro SRL, România.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mare, de culoare verde mediu, gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele medii, iar unghiul dintre nervurile laterale este drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta este de talie înaltă. Capitulum are portul aplecat, cu tija puternic arcuită și forma părții cu semințe ușor concavă. Sămânța are formă ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive atât pe margine cât și între margini. Masa a 1000 de boabe a fost de 64 g., iar greutatea hectolitrică de 36 kg.

**Însușiri fiziologice.** Sulfosol este un hibrid simplu și face parte din grupa de maturitate semitimpurie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Plasmopara helianthi*. Este tolerant la lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,8%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Sulfosol a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3394 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, dar cu precauție pe solele cu infestare de lupoaie,.

## 63. SY Constanza

Hibridul de floarea-soarelui SY Constanza a fost creat de firma Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime mică, de culoare verde închis, gofrarea este slabă și dentiția grosieră. Frunza are urechiușele medii, iar unghiul dintre nervurile laterale este obtuz. Epoca înfloritului este tardivă. Floarea ligulată este de culoare galbenă mediu. Planta are înălțimea mare. Capitulum are portul semiaplecat, cu tija dreaptă și forma părții cu semințe ușor convexă. Sămânța are formă ovoid-îngustă și este de culoare neagră, cu dungi slab expresive pe margine și deloc sau foarte slab expresive între margini.

Masa a 1000 de boabe este de 60 g., iar greutatea hectolitrică de 40 kg.

**Însușiri fiziologice.** SY Constanza este un hibrid simplu și face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este mediu rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. De asemenea, este tolerant la lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 44,9%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul SY Constanza a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3558 kg/ha .

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, inclusiv pe solele cu infestare de lupoaie, dar cu precauție.

## 64. SY Revelio

Hibridul de floarea-soarelui SY Revelio a fost creat de Syngenta SAS, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie și de culoare verde mediu. Gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția fină. Frunza are urechiușele mici, cu unghiul dintre nervurile laterale ascuțit. Epoca înfloritului este medie. Florile ligulate au culoarea galbenă mediu. Planta are înălțimea medie. Capitulum are portul

aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță este ușor convexă. Sămânța are forma ovoid-largă și este de culoare neagră, cu dungi deloc sau foarte slab expresive pe margine și între margini. Masa a 1000 de boabe este de 59 g., iar masa hectolitrică de 42 kg.

**Însușiri fiziologice.** SY Revelio este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate timpurie spre mijlocie. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la atacul de *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la atacul de lupoaie (*Orobanche sp.*).

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în ulei al semințelor este de 42,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul SY Revelio a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3413 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## 65. Veloso

Hibridul de floarea-soarelui Veloso a fost creat de firma Maïsadour Semences, Franța.

**Caractere morfologice.** Frunza este de mărime medie, de culoare verde mediu, gofrarea este absentă sau foarte slabă și dentiția medie. Frunza are urechiușele foarte mici și unghiul format între nervurile laterale drept sau aproape drept. Epoca înfloritului este medie. Floarea ligulată are culoarea galbenă mediu. Planta este de înălțime mare. Capitulum are portul aplecat, cu tija larg arcuită, iar forma părții cu sămânță plată. Sămânța are forma ovoid-largă, este de culoare neagră, cu dungi puternic expresive pe margine.

Masa a 1000 de boabe este de 63 g., iar masa hectolitrică de 42 kg.

**Însușiri fiziologice.** Veloso este un hibrid simplu, care face parte din grupa de maturitate semitardivă. Hibridul are rezistență bună la secetă, arșiță și frângere. Hibridul este rezistent la atacul de *Sclerotinia sclerotiorum* și mediu rezistent la *Phomopsis helianthi* și *Plasmopara helianthi*. Hibridul este tolerant la lupoaie.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 43,1%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Veloso a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3408 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea-soarelui, cu precauție în solele cu infestare de lupoaie.

## RAPIȚĂ DE TOAMNĂ PENTRU ULEI - *Brassica napus* L. partim.

### 1. NS Iliia

Soiul de rapiță de toamnă NS Iliia a fost creat la Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Sămânța este lipsită de acid erucic. Frunza este de culoare verde mediu, cu numărul lobilor mic spre mediu. Frunza are dentiția pe margine slabă spre medie. Epoca înfloritului este medie. Culoarea petalelor florii este galbenă. Planta are lungimea totală (inclusiv ramificațiile laterale) medie spre mare.

**Însușiri fiziologice.** Este un soi cu rezistență bună la iernare, secetă, arșiță și scuturare. Masa a 1000 de boabe este de 4,4 gr., iar masa hectolitrică de 64,1 kg.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 40,7%.

**Capacitatea de producție.** Soiul de rapiță de toamnă NS Iliia a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 2648 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile rapiței de toamnă.

## 2. Rohan

Hibridul de rapiță de toamnă Rohan a fost creat de firma Norddeutsche PH. Lembke KG, Germania.

**Caractere morfologice.** Sămânța este lipsită de acid erucic. Frunza este de culoare verde mediu cu număr mare de lobi. Frunza are dentiția pe margine medie. Epoca înfloritului este timpurie. Culoarea petalelor florii este galbenă. Planta are lungimea totală (inclusiv ramificațiile laterale) medie.

**Însușiri fiziologice.** Rohan este un hibrid cu o bună rezistență la secetă, arșiță și scuturare. Masa a 1000 de boabe este de 4,4 gr., iar masa hectolitrică de 64,1 kg.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în ulei al semințelor este în medie de 42,5%.

**Capacitatea de producție.** Hibridul Rohan a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 3030 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile rapiței de toamnă.

## SOIA - *Glycine max. (L.) Merrill*

### 1. Crina F

Soiul de soia Crina F a fost creat de INCDA Fundulea.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este absentă. Tipul de creștere al plantei este semideterminat. Portul plantei este semierect. Culoarea perişorilor este cenușie. Planta este foarte scurtă spre scurtă. Frunza prezintă gofrare medie. Foliiolele laterale sunt de formă triunghiulară și de mărime medie spre mare. Intensitatea culorii verzi este închisă. Floarea este de culoare albă. Păstaia este de culoare brună. Sămânța este de mărime mică și are forma sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă-verzui, iar culoarea hilului este brună deschis. Culoarea funiculului este diferită de a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Crina F face parte din grupa soiurilor semitimpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu de proteină brută este de 42,45%, iar conținutul mediu în ulei este de 20,44%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 2834 kg/ha. Producția medie de proteină brută a fost de 1205 kg/ha, iar producția medie de ulei a fost de 251 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei.

## 2. Cristina TD

Soiul de soia Cristina TD a fost creat de SCDA Turda.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este scurtă. Frunza prezintă gofrare foarte slabă sau absentă. Foliiolele laterale sunt de formă triunghiulară și mici. Intensitatea culorii verzi este medie. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună închis. Sămânța este de mărime mică și are formă alungită. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este galbenă. Culoarea funiculului este diferită de a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Cristina TD face parte din grupa soiurilor timpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 40%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,40%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 2961 kg/ha. Producția medie de proteină brută a fost de 1048 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 588 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei din Transilvania și Moldova.

## 3. Galina

Soiul de soia Galina a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este semideterminat spre nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este scurtă spre medie. Frunza prezintă gofrare slabă. Foliiolele laterale au forma ovat-ascuțită și mărimea medie. Floarea este de culoare albă. Păstaia este de culoare brună deschis. Sămânța este de mărime mică și are forma sferică aplatizată. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este galbenă. Culoarea funiculului este la fel ca a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este timpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Galina face parte din grupa soiurilor semitimpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 39,58%, iar conținutul mediu în ulei este de 21,66%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 3218 kg/ha. Producția medie de proteină brută a fost de 1278 kg/ha, iar producția medie de ulei a fost de 283 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei.

## 4. Darina TD

Soiul de soia Darina TD a fost creat de SCDA Turda.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este semideterminat spre nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este roșiatică. Planta este înaltă. Frunza prezintă gofrare foarte slabă. Foliiolele laterale au forma ovat-ascuțită și mărimea

medie. Intensitatea culorii verzi este medie. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună închis. Sămânța este mare și de formă sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este cenușie. Culoarea funiculului este diferită de a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Darina TD face parte din grupa soiurilor timpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 42,12%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,01%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 3127 kg/ha. Producția medie de proteină brută a fost de 1318 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 656 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei din Transilvania și Moldova.

## 5. Mălina TD

Soiul de soia Mălina TD a fost creat de SCDA Turda.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este absentă. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Portul plantei este semierect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este de înălțime medie. Frunza prezintă gofrare slabă. Foliiolele laterale au forma ovat-ascuțită și sunt de mărime medie. Intensitatea culorii verzi este medie. Floarea este de culoare albă. Păstaia este de culoare brună închis. Sămânța este de mărime mică și de formă sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă-verzui, iar culoarea hilului este maro deschis. Culoarea funiculului este la fel ca a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Mălina TD face parte din grupa soiurilor timpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 41,95%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,70%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 2794 kg/ha. Producția medie de proteină brută obținută a fost de 1055 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 571 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei din Transilvania și Moldova.

## 6. NS Mercury

Soiul de soia NS Mercury a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este semideterminat spre nedeterminat. Portul plantei este erect. Culoarea perișorilor este roșiatică. Planta este scurtă spre medie. Frunza prezintă gofrare slabă și are foliiolele laterale de formă ovat-rotunjită și de mărime medie spre mare. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună închis. Sămânța este de mărime mică spre medie și de formă sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este brună închis. Culoarea funiculului este la fel ca a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este timpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul NS Mercury face parte din grupa soiurilor semitimpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 39,58%, iar conținutul mediu în ulei este de 21,31%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 3131 kg/ha. Producția medie de proteină brută obținută a fost de 1307 kg/ha, iar producția medie de ulei a fost de 276 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei.

## 7. NS Rubin

Soiul de soia NS Rubin a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere a plantei este semideterminat spre nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este roșiatică. Planta este de înălțime medie. Frunza prezintă gofrare slabă, cu foliolele laterale de forma ovat-ascuțită și mărime medie. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună. Sămânța este de mărime mică și formă sferică aplatizată. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este galbenă. Culoarea funiculului este la fel ca a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul NS Rubin face parte din grupa soiurilor semitimpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Prezintă toleranță la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu de proteină este de 39,58%, iar conținutul mediu de ulei este de 22,30%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în rețeaua ISTIS în 3 ani de testare a fost de 3260 kg/ha. Producția medie de proteină obținută a fost de 1386 kg/ha, iar producția medie de ulei a fost de 313 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei.

## 8. NS Trijumf

Soiul de soia NS Trijumf a fost creat de Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este de înălțime scurtă spre medie. Frunza prezintă gofrare foarte slabă sau absentă și are foliolele laterale de formă ovat-ascuțită și mari. Intensitatea culorii verzi este deschisă. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună. Sămânța este de mărime mică și formă sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă-verzui, iar culoarea hilului este galbenă. Culoarea funiculului este diferită de a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul NS Trijumf face parte din grupa soiurilor semitârzii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 41,73%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,98%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 3250 kg/ha. Producția medie de proteină brută obținută a fost de 1466 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 806 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei.

## 9. SG Eider

Soiul de soia SG Eider a fost creat de compania SG CERESCO Inc., Canada.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere a plantei este semideterminat. Portul plantei este erect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este de înălțime medie. Frunza prezintă gofrare slabă și are foliolele laterale de formă ovat-ascuțită și de mărime medie. Intensitatea culorii verzi este medie. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună. Sămânța este de mărime medie și formă alungit-turtită. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este tot galbenă. Culoarea funiculului este la fel ca a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este medie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul SG Eider face parte din grupa soiurilor medii. Prezintă rezistență foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 40,34%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,93%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 3184 kg/ha. Producția medie de proteină obținută a fost de 1114 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 635 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei din Transilvania și Moldova.

## 10. Vigo

Soiul de soia Vigo a fost creat de S.C. ITC S.R.L.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului este prezentă. Tipul de creștere al plantei este semideterminat spre nedeterminat. Portul plantei este erect spre semierect. Culoarea perișorilor este cenușie. Planta este scurtă spre medie. Frunza prezintă gofrare medie spre puternică și are foliolele laterale mari, de formă ovat-rotunjită. Intensitatea culorii verzi este medie. Floarea este de culoare violet. Păstaia este de culoare brună deschis. Sămânța este de mărime mică și de formă sferică. Culoarea de fond a tegumentului seminței este galbenă, iar culoarea hilului este galbenă. Culoarea funiculului este diferită de a tegumentului. Epoca începutului înfloritului este semitimpurie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Vigo face parte din grupa soiurilor semitimpurii. Prezintă rezistență bună spre foarte bună la cădere și scuturare. Este tolerant la secetă și la principalele boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 40,98%, iar conținutul mediu în ulei este de 22,31%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de sămânță realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 2889 kg/ha. Producția medie de proteină obținută a fost de 1190 kg/ha, iar producția de ulei a fost de 283 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii soiei din sudul și vestul țării.

## **CÂNEPĂ** - *Canabis sativa* L

### **1. Dacia Secuieni**

Soiul de cânepă Dacia Secuieni a fost creat de SCDA Secuieni.

Soiul Dacia Secuieni este de tip monoic.

**Caractere morfologice.** Plantula prezintă o slabă pigmentație antocianică a vârfului de creștere. Înălțimea totală a plantei la maturitate este înaltă. Tulpina are lungimea tehnică mijlocie spre lungă și pubescentă prezentă. Striațiile longitudinale pe tulpină sunt pronunțate. Tulpina are culoarea verde și este slab ramificată. Unghiul pețiolului frunzelor cu tulpina este mediu. Frunzele sunt de mărime mijlocie spre mare, cu lățimea foliolelor lată. Culoarea frunzelor este verde și prezintă pubescentă medie. Epoca începutului înfloritului este tardivă. Decalajul între deschiderea florilor este de 7-10 zile. În inflorescență, densitatea florilor este mijlocie. Floarea are culoarea stigmatelor albă. Epoca maturității este tardivă. Sămânța este de culoare cenușie închis și prezența mozaicului este evidentă.

**Însușiri fiziologice.** Soiul de cânepă Dacia Secuieni este tardiv. Soiul este tolerant la secetă și la arșiță.

**Însușiri de calitate.** Soiul de cânepă Dacia Secuieni are un conținut mediu de fibră de 27,2%. Conținutul de tetrahidrocanabinol (THC) este situat sub 0,2%.

**Capacitatea de producție.** Soiul a realizat în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, o producție de 12581 kg/ha tulpini și o producție de fibră de 3403 kg/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii de cânepă din Moldova și Transilvania.



### III. PLANTE TUBERCULIFERE ȘI RĂDĂCINOASE

#### CARTOF - *Solanum tuberosum* L.

##### 1. Expres

Soiul de cartof Expres a fost creat de SCDA Suceava.

**Caractere morfologice.** Colțul la lumină este de formă cilindric-îngustă, de mărime mare. Intensitatea colorației antocianice a bazei colțului la lumină este medie. Colțul la lumină prezintă la bază perozitate medie, iar la vârf perozitate puternică. Mărimea vârfului colțului în comparație cu baza este mijlocie. Planta este de tip frunzos, cu portul erect, iar înălțimea este medie. Limbul frunzei este de mărime medie și de culoare verde deschis. Inflorescența este mică și florile au corola de mărime mijlocie. Corola florii prezintă o intensitate slabă a colorației antocianice pe fața interioară. Tuberculul este rotund, cu ochi de adâncime medie. Culoarea cojii este roșie, iar cea a pulpei este albă.

**Însușiri fiziologice.** Soiul de cartof Expres se încadrează în grupa soiurilor semitârzii. Soiul este tolerant la principalele boli (mană, virusul Y și virusul răsucirii).

**Însușiri de calitate.** Calitatea culinară a soiului este bună, încadrându-se în clasa de folosință B (pentru prăjit).

**Capacitatea de producție.** Soiul are capacitate de producție bună, realizând în medie 31,9 t/ha, în 3 ani de testare și 7 localități.

Soiul se poate cultiva în zonele favorabile culturii cartofului din întreaga țară.

#### SFECLĂ DE ZAHĂR - *Beta vulgaris* L.

##### 1. Baikal

Hibridul de sfeclă de zahăr Baikal a fost creat de compania Maribo Seed International ApS, Danemarca.

Baikal este un hibrid diploid monogerm.

**Caractere morfologice.** Hipocotilul este de culoare roz. Portul frunzelor este erect spre semierect. Frunza este de lungime medie, iar lățimea este tot medie. Limbul frunzei este de culoare verde mediu spre închis, prezintă marginea mediu ondulată spre puternic ondulată, cu aspect ușor gofrat, iar raportul dintre lățime și lungime este mediu. Culoarea coletului este verde deschis, iar culoarea părții de deasupra solului este albă-verzui.

**Însușiri fiziologice.** Hibridul nu lăstărește. Este tolerant la cercosporioză în condiții de infestare naturală.

**Însușiri de calitate.** Hibridul Baikal a realizat o producție medie de zahăr alb de 10,7 t/ha.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de rădăcini realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 68,7 t/ha.

Se poate cultiva în toate zonele de cultură a sfeclei de zahăr, cu condiția irigației în zona de sud a țării.

## 2. Eike

Hibridul de sfeclă de zahăr Eike a fost creat de compania Strube Saat GmbH & Co KG, Germania.

Eike este un hibrid diploid monogerm.

**Caractere morfologice.** Hipocotilul este de culoare roz. Portul frunzelor este semierect. Frunza este lungă, iar lățimea frunzei este medie. Limbul frunzei este de culoare verde mediu, prezintă marginea mediu ondulată, cu aspect ușor gofrat, iar raportul dintre lățime și lungime este mediu. Culoarea coletului este verde deschis, iar culoarea părții de deasupra solului este albă-verzui.

**Însușiri fiziologice.** Hibridul nu lăstărește. Este tolerant la cercosporioză, în condiții de infestare naturală.

**Însușiri de calitate.** Hibridul Eike a realizat o producție medie de zahăr alb de 10,5 t/ha.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de rădăcini realizată în 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, a fost de 72,7 t/ha.

Se poate cultiva în toate zonele de cultură a sfeclii de zahăr, cu condiția irigației în zona de sud a țării.

## IV. PLANTE FURAJERE

### GHIZDEI - *Lotus corniculatus* L.

#### Dacia 1

Soiul de ghizdei Dacia 1 a fost creat de USAMV Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Soiul Dacia 1 este diploid. Lățimea cotiledonului este medie. Pe frunză, perișorii sunt laxi. Culoarea frunzei este verde mediu. Portul plantei este mediu. Planta are lățimea medie spre lată, iar înălțimea naturală la îmbobocit este medie spre înaltă. Vigoarea de creștere în iarnă este slabă. La floare, culoarea butonului floral este roșie și culoarea corolei este galbenă. Epoca înfloritului este mijlocie spre tardivă. La frunză, foliola mediană are lungimea medie spre lungă și este lată. Lungimea celei mai lungi tulpini este scurtă. Rizomii sunt prezenți. Masa a 1000 de boabe este medie spre mare.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Dacia 1 se încadrează în grupa soiurilor mijlocii ca precocitate. Vigoarea de creștere în primăvară este bună spre foarte bună. Capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la factorii nefavorabili din iarnă este bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Rezistența la cădere este foarte bună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 20,43%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS, în cei trei ani de testare este de 13,1 t/ha.

Se poate cultiva în zona colinară din întreaga țară.

### GOLOMĂȚ - *Dactylis glomerata* L.

#### 1. Barlegro

Soiul de golomăț Barlegro a fost creat de compania Barenbrug Holland B.V., Olanda.

**Caractere morfologice.** Soiul Barlegro este tetraploid. Frunzele sunt fine. Tendința de a forma inflorescențe (fără vernalizare) este medie. Culoarea frunzei este verde mediu. Epoca începutului înfloritului este târzie. Portul plantei la înspicat este semierect. Lungimea celei mai lungi tulpini este medie. Ultimul internod este scurt. Inflorescența are lungimea medie. Frunza steag are lungimea medie și lățimea medie spre lată.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Barlegro este tardiv. Vigoarea de creștere în primăvară este bună. Capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Rezistența la iernare este bună. Prezintă toleranță la secetă și la boli. Este rezistent la cădere.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 13,55%.

**Capacitatea de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS, în cei trei ani de testare este de 12,7 t/ha.

Se poate cultiva în zona favorabilă golomățului.

## **MAZĂRE DE CÂMP** - *Pisum sativum* L. (partim)

### **1. Rodil F**

Soiul de mazăre de câmp Rodil a fost creat la INCDA Fundulea.

**Caractere morfologice.** Planta are pigmentația antocianică absentă. Tulpina are colorația antocianică la subsuoara frunzei absentă, lungimea foarte lungă și numărul de noduri până la nodul fertil mijlociu.

Foliajul are culoarea verde și intensitatea culorii este mijlocie. La frunză, numărul maxim de foliole este mijlociu spre mare. Foliola este de mărime foarte mare, este lungă și mijlociu spre lată. La foliolă, poziția părții lățite este puternică spre bază și dențiția este absentă sau foarte slabă. Stipela este lungă și mijlociu de lată. Mărimea stipelei este mijlocie. Lungimea de la axilă la vârf a stipelei este mijlocie. Pătarea este prezentă pe stipelă. La stipelă, densitatea pătării este foarte rară. Pețiolul are lungimea de la axilă la prima foliolă sau cârcel mijlocie spre lungă.

Epoca de înflorire este timpurie. Planta are două flori la nod. Culoarea stindardului florii este albă, lățimea maximă a stindardului este lată și forma bazei stindardului este moderat înălțată. Lățimea sepalei superioare este mijlocie.

Sepala superioară, a florii, are forma vârfului la ascuțită. Pedunculul are lungimea pintenului mijlocie și lungimea de la tulpină la prima păstaie mijlocie. Lungimea între prima și a doua păstaie este lungă. Păstaia are lungimea mijlocie spre lungă și lățimea maximă mijlocie. Prezența stratului pergamentos este parțială. Păstaia are prezentă îngroșarea peretelui. Păstaia are curbura slabă și culoarea verde. Intensitatea culorii verzi a păstăii este mijlocie. Numărul de ovule este mijlociu. Bobul verde are culoarea verde deschis.

Sămânța are forma cilindrică. Zbârcirea cotiledonului este absentă. Tipul granulelor de amidon este simplu. Culoarea cotiledonului este galbenă și culoarea hilului este aceeași cu a tegumentului. Sămânța are greutatea mare.

**Însușiri fiziologice.** Soiul de mazăre de câmp Rodil F este tolerant la secetă și arșiță. Prezintă rezistență foarte bună la scuturare. Are rezistență mijlocie la cădere. Soiul este tolerant la boli. Se încadrează în grupa soiurilor precoce spre mijlocii.

Soiul Rodil F este cu tipul de creștere nedeterminat.

**Însușiri de calitate.** Soiul de mazăre de câmp Rodil F are conținutul în proteină brută de 22,06% S.U.

**Capacitatea de producție.** Soiul a realizat în 3 ani de testare și 5 localități, în rețeaua ISTIS, o producție medie de 2579 kg/ha.

Se poate cultiva în toate zonele favorabile culturii mazării de câmp.

## LUCERNĂ - *Medicago sativa* L.

### 1. PR54V46

Soiul de lucernă PR54V46 a fost creat de compania Pioneer Hi-Bred International Inc., SUA.

**Caractere morfologice.** Portul plantei toamna, în primul an, este erect spre semierect. Planta are înălțimea naturală la 2 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie și înălțimea naturală la 6 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie.

Primăvara, înălțimea naturală a plantei este scurtă spre medie. Epoca începutului înfloritului este medie. La floare, frecvența plantelor cu flori violet-albastre foarte închis este medie spre ridicată, frecvența plantelor cu flori marmorate este slabă, iar plantele cu flori crem, albe sau galbene sunt absente. Lungimea tulpinii celei mai lungi, la înfloritul deplin, este medie. La plantă, înălțimea naturală la 3 săptămâni după prima coasă este medie, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a doua coasă este medie spre înaltă, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a treia coasă este medie spre înaltă și înălțimea naturală la 3 săptămâni după a patra coasă este medie.

Înălțimea naturală a plantelor la 2 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă, în primul an, este medie, iar înălțimea naturală la 6 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă este scurtă spre medie. Planta are tendința de creștere în timpul iernii la nivelul de dormanță 4. Rezistența la *Colletotrichum trifolii* este foarte mare. Rezistența la *Phytophthora medicaginis* este foarte mare.

**Însușiri fiziologice.** Soiul PR54V46 se încadrează în grupa soiurilor mijlocii ca precocitate. Vigoarea de creștere în primăvară este bună spre foarte bună.

Capacitatea de regenerare este bună. Comportarea la condițiile nefavorabile din iarnă este bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor și al dăunătorilor. Rezistența la cădere este bună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 20,65%.

**Capacitatea de producție.** Producție medie de substanță uscată, realizată în rețeaua ISTIS în cei 3 ani de testare, este situată între 17,5 -19,2 t/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii lucernei din toată țara.

### 2. PR55V48

Soiul de lucernă PR55V48 a fost creat de compania Pioneer Hi-Bred International Inc., SUA.

**Caractere morfologice.** Portul plantei toamna, în primul an, este semierect. Planta are înălțimea naturală la 2 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie și înălțimea naturală la 6 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie. Primăvara, înălțimea naturală a plantei este medie. Epoca începutului înfloritului este medie.

La floare, frecvența plantelor cu flori violet-albastre foarte închis este înaltă, frecvența plantelor cu flori marmorate este slabă și frecvența plantelor cu flori crem, albe sau galbene este slabă. Lungimea tulpinii celei mai lungi, la înfloritul deplin, este scurtă spre medie. La plantă, înălțimea naturală la 3 săptămâni după prima coasă este medie, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a doua coasă este medie spre înaltă, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a treia coasă este medie spre înaltă și înălțimea naturală la 3 săptămâni după a patra coasă este medie spre înaltă. Înălțimea naturală a plantelor la 2 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă, în primul an, este medie, iar înălțimea naturală la 6 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă este medie. Planta are tendința de creștere în timpul iernii la nivelul de dormanță 5.

Rezistența la *Colletotrichum trifolii* este mare. Rezistența la *Phytophthora medicaginis* este mare.

**Însușiri fiziologice.** Soiul PR55V48 este mijlociu ca precocitate. Vigoarea de creștere în primăvară și capacitatea de regenerare după cosire sunt bune. Comportarea la condițiile nefavorabile din iarnă este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor și al dăunătorilor. Rezistența la cădere este bună spre foarte bună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 21,20%.

**Capacitatea de producție.** Producție medie de substanță uscată, realizată în rețeaua ISTIS în cei 3 ani de testare, este situată între 16,9 - 20,6 t/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii lucernei din toată țara.

### 3. PR54V09

Soiul de lucernă PR54V09 a fost creat de compania Pioneer Hi-Bred International Inc., SUA.

**Caractere morfologice.** Portul plantei toamna, în primul an, este semierect spre mediu. Planta are înălțimea naturală la 2 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie și înălțimea naturală la 6 săptămâni după echinocțiu, în primul an, medie.

Primăvara, înălțimea naturală a plantei este scurtă spre medie. Epoca începutului înfloritului este medie. La floare, frecvența plantelor cu flori violet-albastre foarte închis este înaltă, frecvența plantelor cu flori marmorate este slabă și frecvența plantelor cu flori crem, albe sau galbene este foarte slabă.

Lungimea tulpinii celei mai lungi, la înfloritul deplin, este medie. La plantă, înălțimea naturală la 3 săptămâni după prima coasă este medie, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a doua coasă este medie, înălțimea naturală la 3 săptămâni după a treia coasă este medie spre înaltă și înălțimea naturală la 3 săptămâni după a patra coasă este medie. Înălțimea naturală a plantelor la 2 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă, în primul an, este scurtă spre medie, iar înălțimea naturală la 6 săptămâni după al doilea echinocțiu de toamnă este scurtă spre medie. Planta are tendința de creștere în timpul iernii la nivelul de dormanță 3.

Rezistența la *Colletotrichum trifolii* este foarte mare. Rezistența la *Phytophthora medicaginis* este foarte mare.

**Însușiri fiziologice.** Soiul PR54V09 este mijlociu ca precocitate. Vigoarea de creștere în primăvară și capacitatea de regenerare după cosire sunt bune spre foarte bune. Comportarea la condițiile nefavorabile din iarnă este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor și al dăunătorilor. Rezistența la cădere este foarte bună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 21,37%.

**Capacitatea de producție.** Producție medie de substanță uscată, realizată în rețeaua ISTIS în cei 3 ani de testare, este situată între 16,7-19,8 t/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii lucernei din toată țara.

## **PĂIUȘ ÎNALT** - *Festuca arundinacea* Schreb.

### **1. Napoca 2**

Soiul de păiuș înalt Napoca 2 a fost creat de USAMV Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Soiul Napoca 2 este hexaploid. Foliajul este mediu spre grosier. Intensitatea culorii verzi a frunzei este deschisă. Tendința plantei de a forma inflorescențe (fără vernalizare) este absentă sau foarte slabă. La plantă, înălțimea naturală după vernalizare (în jurul a 4 săptămâni după începutul creșterii vegetative) este mijlocie spre înaltă. Epoca înfloritului (după vernalizare) este precoce.

Portul plantei la înspicat este semierect. Înălțimea naturală a plantei la înspicat este medie spre înaltă. Lungimea celui mai lung lăstar, inclusiv inflorescența (la sfârșitul creșterii), este mijlocie spre lungă. Lățimea frunzei steag este îngustă și lungimea este mijlocie. Inflorescența este scurtă.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Napoca 2 se încadrează în grupa soiurilor precoce. Vigoarea de creștere în primăvară este bună spre foarte bună. Capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la iernare este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Prezintă rezistență bună la cădere.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină brută este de 13,53 %.

**Capacitate de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS a fost de 12,4 t/ha.

Se poate cultiva în zona colinară, în amestecuri pentru pășuni și fânețe.

### **2. Transilvania 6**

Soiul de păiuș înalt Transilvania 6 a fost creat de USAMV Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Soiul Transilvania 6 este hexaploid. Foliajul este fin spre mediu ca finețe. Intensitatea culorii verzi a frunzei este deschisă spre medie.

Tendința plantei de a forma inflorescențe (fără vernalizare) este absentă sau foarte slabă. La plantă, înălțimea naturală, după vernalizare (în jurul a 4 săptămâni după începutul creșterii vegetative), este înaltă. Epoca înfloritului (după vernalizare) este târzie.

Portul plantei la înspicat este semierect spre semiculcat. Înălțimea naturală a plantei la înspicat este înaltă. Lungimea celui mai lung lăstar, inclusiv inflorescența (la sfârșitul creșterii), este lungă. Lățimea frunzei steag este lată spre foarte lată și lungimea este lungă spre foarte lungă. Inflorescența este lungă.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Transilvania 6 se încadrează în grupa soiurilor tardive. Vigoarea de creștere în primăvară este bună. Capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la iernare este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Prezintă rezistență bună la cădere.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină brută este de 12,54 %.

**Capacitate de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS a fost de 12,1 t/ha.

Se poate cultiva în zona colinară, în amestecuri pentru pășuni și fânețe.

## **PĂIUȘ ROȘU** - *Festuca rubra* L.

### **1. Rushmore**

Soiul de păiuș roșu Rushmore a fost creat de compania AMPAC SEED CO, SUA.

**Caractere morfologice.** Soiul Rushmore este hexaploid. Teaca frunzei are pigmentația antocianică medie. Înălțimea naturală a plantei este joasă, iar portul este semierect. Frunza are lungimea scurtă și lățimea îngustă. Intensitatea culorii verzi a frunzei este închisă. Perozitatea frunzei este absentă. Dezvoltarea rizomilor este medie. Epoca înspicătului este timpurie. Înălțimea naturală a plantei, la înspicat (limbul ultimei frunze exclus), este medie. Frunza steag are lungimea scurtă și lățimea îngustă.

Raportul lungime/lățime al frunzei steag este mare. Lungimea celei mai lungi tulpini (inflorescența inclusă) este medie. Lungimea ultimului internod este scurtă spre medie. Inflorescența are lungimea scurtă. Pigmentația antocianică a paniculului este medie.

**Însușiri fiziologice și agronomice în condiții de gazon.** Vigoarea plantelor este bună. Densitatea covorului vegetal este bună spre foarte bună. Gradul de acoperire al terenului este bun spre foarte bun. Soiul prezintă toleranță la călcat foarte bună. Toleranța la secetă este mijlocie spre bună și toleranța la atacul bolilor este bună. Aspectul gazonului este foarte frumos, datorită densității covorului vegetal, a frunzelor fine, de culoare verde închis.

Se poate cultiva în amestecuri pentru gazon (parcuri, peluze, grădini, terenuri de sport).

## **RAIGRAS PEREN** - *Lolium perenne* L.

### **1. Bartasja**

Soiul de raigras peren Bartasja a fost creat de compania Barenbrug Holland B.V., Olanda.

**Caractere morfologice.** Soiul Bartasja este tetraploid. Portul plantei în stadiu de creștere vegetativă (fără vernalizare) este mediu spre semiculcat. Frunza are lungimea (în stadiul vegetativ) medie și lățimea medie spre lată. Frunza are intensitatea culorii verzi medie. Planta are lățimea (după vernalizare) medie.

Portul plantei în stadiul vegetativ (după vernalizare) este mediu spre semiculcat, iar înălțimea (după vernalizare) este medie. Tendința de a forma inflorescențe (fără vernalizare) este absentă sau foarte slabă. Epoca înspicătului (după vernalizare) este timpurie spre mijlocie. Planta are înălțimea naturală la înspicare medie și lățimea la înspicare medie spre lată. Frunza steag are lungimea medie și lățimea medie. La frunza steag, raportul lungime/lățime este mediu.

Lungimea tulpinii celei mai lungi, inflorescența inclusă (la completa dezvoltare), este medie spre lungă. Lungimea ultimului internod al plantei este mediu spre lung.

Inflorescența este de lungime medie spre lungă. Numărul de spiculețe la inflorescență este mediu. La inflorescență, desimea este laxă spre medie, lungimea glumei exterioare de la spiculețul bazal este mijlocie spre medie și lungimea spiculețului bazal, excluzând arista, este medie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Bartasja este mijlociu ca precocitate. Vigoarea de creștere în primăvară este bună spre foarte bună. Capacitatea de regenerare după



cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la condițiile din iarnă este bună. Prezintă toleranță bună la secetă, este rezistent la cădere și tolerant la boli.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină brută este de 12,66 %.

**Capacitate de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în cei 3 ani de testare, în rețeaua ISTIS, s-a situat între 9,8–16,2 t/ha.

Se poate cultiva în zona colinară, în amestecuri pentru fânețe și pășuni.

## 2. Phenom

Soiul de raigras peren Phenom a fost creat de compania AMPAC SEED CO, SUA.

**Caractere morfologice.** Soiul Phenom este diploid. Portul plantei în stadiu de creștere vegetativă (fără vernalizare) este semierect. Frunza are lungimea (în stadiu vegetativ) scurtă și lățimea medie. Frunza are intensitatea culorii verzi medie spre închisă. Planta are lățimea (după vernalizare) îngustă spre medie.

Portul în stadiul vegetativ (după vernalizare) este semierect, iar înălțimea (după vernalizare) este scurtă. Tendința de a forma inflorescențe (fără vernalizare) este absentă sau foarte slabă. Epoca înspicului (după vernalizare) este mijlocie. Planta are înălțimea naturală, la înspicare, medie și lățimea, la înspicare, medie.

Frunza steag are lungimea scurtă și lățimea îngustă. La frunza steag, raportul lungime/lățime este mare. Lungimea tulpinii celei mai lungi, inflorescența inclusă (la completa dezvoltare), este scurtă. Lungimea ultimului internod al plantei este scurtă spre medie. Inflorescența este scurtă. Numărul de spiculețe în inflorescență este mic. Inflorescența este densă. Lungimea glumei exterioare de la spiculețul bazal este foarte scurtă spre scurtă. Lungimea spiculețului bazal, excluzând arista, este foarte scurtă spre scurtă.

**Însușiri fiziologice și agronomice în condiții de gazon.** Vigoarea plantelor este bună. Densitatea covorului vegetal este bună spre foarte bună. Gradul de acoperire al terenului este bun spre foarte bun. Toleranța la călcat este foarte bună.

Toleranța la secetă este mijlocie spre bună și toleranța la atacul bolilor este bună. Aspectul gazonului este foarte frumos, datorită densității covorului vegetal, a frunzelor fine, de culoare verde mediu spre verde închis.

Se poate cultiva în amestecuri pentru gazon (parcuri, peluze, grădini, terenuri de sport).

## SPARCETĂ - *Onobrychis viciifolia* Scop.

### 1. Vlamar

Soiul de sparcetă Vlamar fost creat la USAMV Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantulelor la 12 săptămâni este medie spre înaltă. Portul plantei este semierect. Gradul de acoperire al terenului este mediu spre mare. Frunza este de culoare verde mediu spre verde închis. Mărimea frunzei secundare este mare. Frunza prezintă perozitate pe partea inferioară. Epoca înfloritului este precoce spre mijlocie. Înălțimea plantei la înflorit este medie. Forma racemului este alungită. Lungimea florii este mare. La floare, raportul stindardului (vexillum) față de carenă este egal cu carena. Culoarea florii este roz violacee. Înălțimea plantei la 3 săptămâni după prima coasă este înaltă.

**Însușiri fiziologice.** Se încadrează în grupa soiurilor precoce spre mijlocii. Vigoarea de creștere și capacitatea de regenerare sunt bune spre foarte bune.

Comportarea la factorii nefavorabili din iarnă este foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Rezistența la cădere este foarte bună.

**Însușiri de calitate.** Conținutul mediu în proteină brută este de 20,71%.

**Capacitatea de producție.** Producție medie de substanță uscată, realizată în rețeaua ISTIS, în cei 3 ani de testare, a fost de 14,4 t/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii sparcetei.

## TRIFOI ROȘU - *Trifolium pratense* L.

### 1. Magda Liv

Soiul de trifoi roșu Magda Liv a fost creat la SCDA Livada.

**Caractere morfologice.** Soiul este diploid. Sămânța are culoarea tegumentului multicoloră. Cotiledonul este de lungime medie și de lățime medie. Înălțimea naturală a plantei în anul semănatului este medie spre înaltă. Frunza este de culoare verde mediu, în anul semănatului. Portul plantei toamna, în anul semănatului, este mediu.

Tendința de a înflori în anul semănatului este puternică. Planta are înălțimea naturală în primăvară medie. Frunza are intensitatea culorii verzi, în primăvară, medie.

Epoca înfloritului este precoce spre mijlocie. Tulpina are lungimea lungă și din punct de vedere al grosimi este groasă. Numărul de internoduri al tulpinii este înalt.

Densitatea perişorilor pe tulpină este slabă. La frunză, forma foliolei mediane este alungită, lungimea foliolei mediane este medie și lățimea este medie. Intensitatea marcărilor foliari albi este medie. Înălțimea naturală a plantei după a doua coasă este medie.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Magda Liv se încadrează în grupa soiurilor precoce spre mijlocii. Vigoarea de creștere în primăvară este bună și capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la iernare este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Prezintă rezistență bună la cădere.

**Însușiri de calitate.** Conținutul în proteină brută este de 21,54 %.

**Capacitate de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS s-a situat între 15,8 – 17,9 t/ha.

Se poate cultiva în zona colinară din Transilvania și Moldova.

### 2. Roxana 1

Soiul de trifoi roșu Roxana 1 a fost creat la USAMV Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Soiul este diploid. Sămânța are culoarea tegumentului multicoloră. Cotiledonul este de lungime medie și de lățime medie. Înălțimea naturală a plantei în anul semănatului este medie spre înaltă. Frunza este de culoare verde mediu, în anul semănatului. Portul plantei toamna, în anul semănatului, este mediu.

Tendința de a înflori în anul semănatului este puternică. Planta are înălțimea naturală în primăvară medie. Frunza are intensitatea culorii verzi în primăvară medie.

Epoca înfloritului este mijlocie spre tardivă. Tulpina are lungimea medie și din punct de vedere al grosimi este medie. Numărul de internoduri al tulpinii este mic.

Densitatea perișorilor pe tulpină este slabă. La frunză, forma foliolei mediane este alungită, lungimea foliolei mediane este scurtă spre medie și lățimea este medie. Intensitatea marcărilor foliari albi este puternică. Înălțimea naturală a plantei după a doua coasă este medie spre înaltă.

**Însușiri fiziologice.** Soiul Roxana 1 se încadrează în grupa soiurilor mijlocii. Vigoarea de creștere în primăvară este bună spre foarte bună. Capacitatea de regenerare după cosire este bună spre foarte bună. Comportarea la iernare este bună spre foarte bună. Soiul este tolerant la secetă și la atacul bolilor. Prezintă rezistență bună la cădere.

**Însușiri de calitate.** Conținutul de proteină brută este de 22,77 %.

**Capacitate de producție.** Producția medie de substanță uscată realizată în rețeaua ISTIS s-a situat între 13,5 – 15,3 t/ha.

Se poate cultiva în zonele favorabile culturii trifoiului roșu.

## VII. SPECII LEGUMICOLE

### ARDEI - *Capsicum annuum* L.

#### 1. Andreika

Soiul de ardei gras Andreika a fost creat la SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară. Înălțimea plantei este mijlocie spre înaltă. Forma frunzei este lat eliptică și culoarea este verde deschis. Profilul frunzei în secțiune transversală este moderat concav.

Portul pedunculului florii este erect. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este galbenă, de intensitate deschisă. Fructul este scurt, cu diametrul mic spre mediu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este trapezoidală. Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate medie. Forma vârfului fructului este moderat ascuțită.

Numărul predominant de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Grosimea pericarpului este medie și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este târzie și a maturității de recoltare este timpurie.

**Destinația.** Fructele de ardei gras sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

#### 2. Dariochea

Soiul de ardei gras Dariochea a fost creat la SCDL Bacău.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Planta este înaltă spre foarte înaltă. Forma frunzei este lanceolată și culoarea este verde închis. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav. Portul pedunculului florii este semiaplecat. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este verde, de intensitate deschisă. Fructul este de lungime medie și are diametrul mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este trapezoidală.

Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate deschisă. Forma vârfului fructului este moderat adâncită. Numărul predominant de loji seminale este în proporție egală de trei și patru.

Pericarpul este gros și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este târzie și a maturității de recoltare este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Fructele de ardei gras sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

#### 3. Doljan

Soiul de ardei lung Doljan a fost creat la SCDL Ișalnița.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară. Înălțimea plantei este medie spre înaltă. Forma frunzei este lanceolată și culoarea este verde închis. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav.

Portul pedunculului florii este semiaplecat. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este galbenă, de intensitate deschisă. Lungimea fructului este medie spre lungă și diametrul este mediu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este moderat triunghiulară. Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată.

Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este portocalie, de intensitate deschisă și tentă gălbuie. Forma vârfului fructului este moderat ascuțită. Numărul predominant de loji seminale este în proporție egală de două și trei. Pericarpul este mediu spre gros și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este medie spre târzie și a maturității de recoltare este târzie spre foarte târzie.

**Destinația.** Fructele de ardei lung sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

#### 4. Eskimo

Soiul de ardei gras Eskimo a fost declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Planta este foarte înaltă. Forma frunzei este lat eliptică și culoarea este verde mijlociu spre închis. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav. Portul pedunculului florii este semiaplecat. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este verde, de intensitate mijlocie spre închisă. Lungimea fructului este scurtă spre mijlocie și diametrul este foarte mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este pătratică.

Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate mijlocie spre închisă.

Forma vârfului fructului este foarte adâncită. Numărul predominant de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Pericarpul este foarte gros și nu prezintă capsicină.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este mijlocie și a maturității de recoltare este târzie spre foarte târzie.

**Destinația.** Fructele de ardei gras sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

#### 5. Iuliana BR

Soiul de ardei gras Iuliana BR a fost creat la SC Petrosu S.A.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este absentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Înălțimea plantei este medie. Forma frunzei este lanceolată și culoarea este verde deschis. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav.

Portul pedunculului florii este erect. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este galbenă, de intensitate foarte deschisă. Lungimea fructului este medie spre lungă și diametrul este mic spre mediu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este moderat triunghiulară. Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată.

Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate mijlocie. Forma vârfului fructului este moderat ascuțită. Numărul predominant de loji seminale este de trei. Pericarpul este mediu spre gros și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este târzie și a maturității de recoltare este mijlocie.

**Destinația.** Fructele de ardei gras sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

## 6. Jovial

Soiul de ardei iute Jovial a fost creat la SCDL Buzău.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Înălțimea plantei este medie. Forma frunzei este lanceolată și culoarea este verde deschis. Profilul frunzei în secțiune transversală este moderat concav. Portul pedunculului florii este aplecat. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este galbenă, de intensitate foarte deschisă. Lungimea fructului este foarte lungă și diametrul este mic. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este îngust triunghiulară.

Suprafața fructului este ușor ridată. Numărul predominant de loji seminale este de două. Pericarpul este gros spre foarte gros și capsicina este prezentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este mijlocie, la fel și a maturității de recoltare.

**Destinația.** Fructele de ardei iute sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

## 7. Karola

Soiul de ardei gras Karola a fost creat la SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică, a hipocotilului în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Înălțimea plantei este medie. Forma frunzei este lat eliptică și culoarea este verde deschis. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav. Portul pedunculului florii este erect. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare, este galbenă, de intensitate deschisă. Lungimea fructului este scurtă și diametrul este mic spre mijlociu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este trapezoidală.

Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate deschisă. Forma vârfului fructului este moderat ascuțită. Numărul predominant de loji seminale este de trei.

Grosimea pericarpului este medie și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este târzie și a maturității de recoltare este timpurie.

**Destinația.** Fructele de ardei gras sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

## 8. Ștef

Soiul de ardei gogoșar Ștef a fost creat la SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Planta nu prezintă internoduri scurte în partea superioară.

Înălțimea plantei este medie spre înaltă. Forma frunzei este lanceolată și culoarea este verde mediu. Profilul frunzei, în secțiune transversală, este moderat concav. Portul pedunculului florii este semiaplecat. Culoarea fructului, înainte de maturitatea de recoltare este verde, de intensitate deschisă. Lungimea fructului este scurtă spre mijlocie și diametrul este foarte mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este aplatizată. Suprafața fructului este netedă sau foarte ușor ridată.

Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este roșie, de intensitate medie spre închisă. Forma vârfului fructului este moderat adâncită. Numărul predominant de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Pericarpul este gros și capsicina este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie spre mijlocie și a maturității de recoltare este foarte timpurie spre timpurie.

**Destinația.** Fructele de ardei gogoșar sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

## **CASTRAVETE** - *Cucumis sativus* L.

### **1. Nirvana**

Soiul de castravete Nirvana este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Cotiledonul prezintă gustul amar. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Expresia sexului plantei este subginoic. Culoarea ornamentației ovarului este albă. Partenocarpia fructului este absentă.

Lungimea fructului este mijlocie și raportul lungime/diametru este mic. Forma predominantă a bazei fructului, la maturitatea comercială, este obtuză și culoarea de bază a fructului este verde mediu spre închis. Fructul nu prezintă coaste și suturi. Fructul prezintă dungi, de intensitate foarte puternică.

Tipul ornamentației epidermei este numai cu țepi de culoare albă. Fructul prezintă negi foarte mici și puncte de culoare mai deschisă. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este galbenă intens.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de dezvoltare a florilor femele este timpurie.

**Destinația.** Fructele de castravete sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

### **2. Odette**

Soiul de castravete Odette este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Cotiledonul prezintă gustul amar. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Expresia sexului plantei este ginoic. Culoarea ornamentației ovarului este albă. Partenocarpia fructului este absentă.

Lungimea fructului este mare și raportul lungime/diametru este mijlociu. Forma predominantă a bazei fructului, la maturitatea comercială, este obtuză și culoarea de bază a fructului este verde mediu spre închis. Fructul nu prezintă coaste și suturi. Fructul prezintă dungi, de intensitate puternică. Tipul ornamentației epidermei este numai cu țepi de culoare albă. Fructul prezintă negi mici și puncte de culoare mai deschisă. Culoarea fructului, la maturitatea fiziologică, este galbenă strălucitoare.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de dezvoltare a florilor femele este timpurie.

**Destinația.** Fructele de castravete sunt destinate pentru consum în stare proaspătă și industrializare.

## DOVLEAC COMESTIBIL - *Cucurbita maxima* Duchesne

### 1. Tudor

Soiul de dovleac comestibil Tudor a fost creat la SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Lungimea tulpinii principale este lungă spre foarte lungă. Intensitatea culorii verzi a limbului frunzei pe fața superioară este mijlocie.

Lungimea fructului este foarte scurtă spre scurtă și diametrul este mijlociu spre mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este mijlociu transversal eliptică. Poziția părții foarte late este la mijlocul fructului. Profilul bazei fructului este mijlociu apăsător și a vârfului este apăsător. Fructul prezintă șanțuri adânci. Culoarea principală a fructului este gri. Formarea suberului este absentă sau foarte slabă.

Culoarea pulpei este galbenă, cu tentă portocalie.

Sămânța este mare și forma este lat eliptică. Culoarea tegumentului este albă, cu tentă galbenă.

**Destinația.** Fructele de dovleac sunt destinate pentru consum imediat și păstrare în depozit frigorific.

## FASOLE URCĂTOARE DE GRĂDINĂ - *Phaseolus vulgaris* L. var. *vulgaris* (L.)

### 1. Bâldana

Soiul de fasole urcătoare de grădină Bâldana a fost creat de SC Patru Agro SRL.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este urcătoare. Intensitatea culorii verzi a frunzei este mijlocie. Culoarea stindardului florii și a aripilor este violet deschis. Păstaia este lungă spre foarte lungă. Forma păstăii, în secțiune transversală, este îngust eliptică.

Culoarea de bază a păstăii este galbenă, fără culoare secundară. Păstaia nu prezintă filament pergamentos la sutura ventrală. Lungimea stilului păstăii este mijlocie spre lungă.

Masa a 1000 de boabe este mare spre foarte mare. Sămânța este de culoare maro.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloririi este foarte timpurie spre timpurie.

**Destinația.** Păstăile de fasole sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

## FASOLE PITICĂ DE GRĂDINĂ - *Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* (L.) Aschers

### 1. Cerasela

Soiul de fasole pitică de grădină Cerasela a fost creat la SCDL Bacău.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este pitic. Intensitatea culorii verzi a frunzei este deschisă. Culoarea stindardului florii și a aripilor este albă.

Lungimea păstăii este mijlocie spre lungă. Forma păstăii, în secțiune transversală, este circulară. Culoarea de bază a păstăii este verde mediu. Păstaia nu prezintă filament pergamentos la sutura ventrală. Lungimea stilului păstăii este scurtă.

Masa a 1000 de boabe este foarte mică. Sămânța este de culoare albă.



**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloririi depline este foarte timpurie.

**Destinația.** Păstăile de fasole sunt destinate pentru consum proaspătă și industrializare.

## FASOLE DE CÂMP - *Phaseolus vulgaris* L.

### 1. Lechința

Soiul de fasole pitică de câmp Lechința a fost creat la SCDL Iernut.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este pitică. Intensitatea culorii verzi a frunzei este deschisă. Culoarea stindardului florii și a aripilor este albă.

Lungimea păstăii este mijlocie. Forma păstăii, în secțiune transversală, este îngust eliptică. Culoarea de bază a păstăii este verde mediu. Filamentul pergamentos, la sutura ventrală a păstăii, este prezent. Lungimea stilului păstăii este scurtă.

Masa a 1000 de boabe este mijlocie. Culoarea seminței este albă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloririi depline este foarte timpurie.

**Destinația.** Se utilizează boabele uscate.

### 2. Prut

Soiul de fasole urcătoare de câmp Prut a fost creat la SCDL Bacău.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este urcătoare. Intensitatea culorii verzi a frunzei este închisă. Culoarea stindardului florii și a aripilor este albă. Lungimea păstăii este foarte scurtă. Forma păstăii, în secțiune transversală, este de la eliptică la ovată. Culoarea de bază a păstăii este verde deschis. Filamentul pergamentos, la sutura ventrală a păstăii, este prezent. Lungimea stilului păstăii este mare. Masa a 1000 de boabe este foarte mare. Culoarea seminței este albă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloririi depline este foarte timpurie.

**Destinația.** Se utilizează boabele uscate.

## GULIOARĂ - *Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *gongylodes*

### 1. Neisse

Soiul de gulioară Neisse este declarat hibrid F1, a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a cotiledoanelor, în stadiul de plantulă, este absentă. Lungimea pețiolului este mijlocie. Portul limbului frunzei este semierect. Lungimea limbului frunzei este mijlocie și lățimea este îngustă spre mijlocie.

Numărul de incizii până la nervura principală a limbului este mijlociu spre mare. Gofrarea limbului frunzei este slabă. Intensitatea culorii verzi a limbului este mijlocie, cu tentă albastruie. Culoarea epidermei gulioarei este verde albicioasă.

Forma gulioarei, în secțiune longitudinală, este transversal eliptică.

**Însușiri fiziologice.** Perioada maturității de recoltare este foarte timpurie.

**Destinația.** Gulioara este destinată pentru consum în stare proaspătă.

## **LOBODĂ** - *Atriplex hortensis* L.

### **1. Colina**

Soiul de lobodă Colina a fost creat la SC Unisem SA.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică, a hipocotilului în stadiul de plantulă, este prezentă, de intensitate puternică. Mărimea limbului este mijlocie și forma este triunghiulară. Marginea limbului este curbată și gofrarea este slabă.

Culoarea principală a limbului este purpurie și cea secundară este verde gălbuie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Plantele tinere sunt destinate pentru consum imediat.

## **MORCOV** - *Daucus carota* L.

### **1. Bucovina**

Soiul de morcov Bucovina este declarat hibrid F1 și a fost creat de ICDLF Vidra.

**Caractere morfologice.** Lungimea frunzei este foarte mare și diviziunea este mijlocie. Intensitatea culorii verzi a frunzei este închisă. Pețiolul nu prezintă colorație antocianică. Lungimea morcovului este mijlocie și lățimea este mijlocie spre lată.

Forma morcovului în secțiune longitudinală este îngust obtriunghiulară. Forma umerației morcovului este plată și a vârfului este ușor ascuțită. Culoarea exterioară este portocalie, de intensitate mijlocie. Colorația antocianică în epiderma umerației este absentă. Crestarea suprafeței morcovului este mijlocie.

Diametrul cilindrului central, în raport cu diametrul total este mijlociu spre mare. Intensitatea culorii cilindrului central este deschisă și în raport cu a cortexului este mai deschisă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de colorare a vârfului morcovului este timpurie.

**Destinația.** Morcovii sunt destinați pentru consum curent și păstrare în depozite frigorifice.

## **PĂTLĂGELE VINETE** - *Solanum melongena* L.

### **1. Alexandra**

Soiul de pătlăgele vinete Alexandra a fost creat de SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Portul plantei este semierect și tulpina nu prezintă colorație antocianică. Lungimea fructului este mijlocie și raportul lungime/diametru este mic.

Forma generală a fructului este piriformă. Culoarea principală a epidermei fructului, la maturitatea comercială, este violetă. Fructul nu prezintă dungi și coastele sunt absente sau foarte slabe. Colorația antocianică sub și pe caliciu este prezentă.

Țepii sunt prezenți pe caliciu și sunt puternici. Culoarea pulpei fructului este verzuie-gălbui.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum proaspăt și industrializare.

## 2. Belona

Soiul de pătlăgele vinete Belona a fost creat la ICDLF Vidra.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Portul plantei este semierect și colorația antocianică a tulpinii este prezentă. Lungimea fructului este mijlocie și raportul lungime/diametru maxim este mic spre mijlociu. Forma generală a fructului este piriformă.

Culoarea principală a epidermei fructului, la maturitatea comercială, este albă. Fructul nu prezintă dungi și coastele sunt absente sau foarte slabe. Colorația antocianică sub și pe caliciu este absentă. Țepii sunt slab prezenți pe caliciu.

Culoarea pulpei fructului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum proaspăt și industrializare.

## PEPENE VERDE - *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai

### 1. Bombay

Soiul de pepene verde Bombay este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Abbott & Cobb Inc, SUA.

**Caractere morfologice.** Gradul de lobare principală a marginii limbului este mijlociu spre puternic. Marmorarea limbului frunzei este absentă sau slabă. Greutatea fructului este mijlocie spre mare. Forma fructului în secțiune longitudinală este rotundă.

Culoarea de fond a epidermei fructului este verde, de intensitate mijlocie spre închisă. Forma părții apicale este plată spre rotundă. Fructul prezintă dungi și intensitatea culorii verzi a dungilor este deschisă. Lățimea dungilor este mijlocie.

Grosimea pericarpului este mijlocie spre groasă. Culoarea miezului este roșie, de intensitate mijlocie spre închisă. Sămânța este mare și culoarea este brună, cu tentă oranj.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de înflorire femelă deplină este mijlocie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

## REVENT - *Rheum rhabarbarum* L.

### 1. Livia

Soiul de revent Livia a fost creat la SCDL Iernut.

**Caractere morfologice.** Limbul frunzei este mic și culoarea este verde mijlociu. Forma vârfului limbului frunzei este obtuză și baza este închisă. Numărul de nervuri pe pețiol este de cinci și colorația antocianică a nervurii principale este slab prezentă.

Portul pețiolului este semierect și lungimea este mijlocie spre lungă. Grosimea pețiolului este mijlocie spre groasă. Culoarea de fond a epidermei pețiolului este roșie, asociată cu verde repartizat uniform. Culoarea interioară a pețiolului este roșie. Colorația antocianică a butonilor floralii este prezentă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca apariției plantulei și epoca creșterii plantei sun mijlocii.

**Destinația.** Pețiolul este destinat prelucrării.

## **RIDICHI DE LUNĂ** - *Raphanus sativus* L. var. *sativus* Pers.

### **1. Băleni**

Soiul de ridichi de lună Băleni a fost creat la SC Patru Agro SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă și mărimea cotiledonului este mijlocie spre mare. Portul frunzei este semierect și lungimea frunzei este mijlocie spre mare. Numărul de lobi ai frunzei este mare. Colorația antocianică a pețiolului este slab prezentă.

Forma ridichii este circulară și forma bazei este obtuză. Culoarea exterioară este roșie, cu nuanță purpurie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada maturității de recoltare este târzie și tendința de dospire este slabă.

**Destinația.** Ridichile sunt destinate pentru consum proaspăt.

## **SALATĂ** - *Lactuca sativa* L.

### **1. Ileana**

Soiul de salată Ileana a fost creat la SC Patru Agro SRL.

**Caractere morfologice.** Culoarea seminței este albă. Colorația antocianică a plantulei este absentă. Diametrul plantei este foarte mare. Căpățâna este deschisă și forma în secțiune longitudinală este transversal eliptică. Forma frunzei este obovată și culoarea frunzelor exterioare este verde, cu tentă gălbuie, foarte deschisă.

Luciul feței superioare a frunzei este mijlociu. Gofrarea frunzei este medie, gradul de ondulare a marginii este mediu. Adâncimea inciziilor marginii frunzei, în partea apicală, este superficială.

**Însușiri fiziologice.** Perioada maturității de recoltare este timpurie spre mijlocie și a boltirii este târzie.

**Destinația.** Salata este destinată pentru consum în stare proaspătă.

## **ȘTEVIE** - *Rumex patientia* L.

### **1. Primina**

Soiul de ștevie Primina a fost creat la SC Unisem SA.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei tinere este mijlocie spre înaltă și diametrul este mare. Portul frunzei este semierect. Lungimea frunzei este mijlocie spre lungă și lățimea este mijlocie spre lată. Culoarea frunzei este verde, de intensitate mijlocie spre închisă. Forma limbului este ovată spre mediu lanceolată.

Ondulația marginii limbului este puternică și strălucirea este mijlocie. Lungimea pețiolului este mijlocie spre lungă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca înfloririi depline este târzie.

**Destinația.** Frunzele sunt destinate pentru consum curent și congelare.

## **TOMATE** - *Lycopersicon esculentum* Mill.

### **1. Argeș 11**

Soiul de tomate Argeș 11 a fost creat de INCDBH Ștefănești.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă și are intensitatea medie. Tipul de creștere al plantei este determinat. Lungimea frunzei este mijlocie, lățimea este îngustă spre medie și diviziunea limbului este penată. Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este absentă. Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mijlociu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este rectangulară. Costarea la zona pedunculară este medie.

Pericarpul este gros și numărul de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Fructul nu prezintă calotă verde și intensitatea culorii verzi, înainte de maturitate, este gălbuie deschis. Culoarea fructului, la maturitatea de recoltare, este roșie viu și a cavității seminale este roșu mediu. Fructul este ferm.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie și a maturității de recoltare este târzie spre foarte târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

### **2. Argeș 20**

Soiul de tomate Argeș 20 a fost creat de INCDBH Ștefănești.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică, a hipocotilului în stadiul de plantulă, este prezentă, de intensitate medie. Tipul de creștere al plantei este determinat. Frunza este lungă și lată. Diviziunea limbului frunzei este bipenată.

Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este absentă. Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mediu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este rectangulară. Costarea la zona pedunculară este mijlocie spre puternică.

Pericarpul este gros și numărul de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Fructul nu prezintă calotă verde și intensitatea culorii verzi este deschisă. Culoarea fructului, la maturitate, este roșie viu și a cavității seminale este roșie moderat. Fructul este ferm.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie și a maturității de recoltare este târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

### **3. Galilea**

Soiul de tomate Galilea este declarat hibrid F1 și a fost creat de firma Hazera Genetics, Israel.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului în stadiul de plantulă este prezentă. Tipul de creștere al plantei este determinat. Frunza este lungă și lată. Diviziunea limbului frunzei este penată. Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este prezentă și lungimea pedunculului este mijlocie. Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mare spre foarte mare. Forma fructului în secțiune longitudinală este rectangulară.

Costarea fructului la zona pedunculară este mijlocie. Pericarpul este gros și numărul de loji seminale este în proporție egală de trei și patru. Fructul nu prezintă calotă verde și intensitatea culorii verzi, înaintea maturității este gălbui deschis.

Culoarea fructului la maturitate este roșu oranj și a cavității seminale este roșu viu. Fructul este foarte ferm.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început înflorit este timpurie și a maturității de recoltare este târzie.

**Destinația.** Fructele sunt pentru consum în stare proaspătă.

#### 4. Lillagro

Soiul de tomate Lillagro a fost creat de SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă și are intensitatea medie. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Frunza este lungă și lată. Diviziunea limbului frunzei este penată.

Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este prezentă și lungimea pedunculului este mijlocie. Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mic spre mijlociu. Forma fructului în secțiune longitudinală este aplatizată. Costarea fructului, în zona pedunculară, este puternică.

Grosimea pericarpului este mijlocie spre groasă și numărul de loji seminale este de patru, cinci sau șase. Fructul prezintă calotă verde, cu intensitate medie și suprafață mare. Intensitatea culorii verzi a fructului, înaintea maturității, este gălbuie deschisă. Culoarea fructului la maturitatea comercială și a cavității seminale este roșie viu. Fermitatea fructului este mijlocie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie și a maturității de recoltare este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

#### 5. Lissete

Soiul de tomate Lissete este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Hazera Genetics, Israel.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Tipul de creștere al plantei este nedeterminat. Frunza este lungă și lată. Diviziunea limbului frunzei este bipenată. Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este prezentă.

Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este obovată. Costarea fructului, în zona pedunculară, este absentă sau foarte slabă. Pericarpul este gros și numărul de loji seminale este de două. Fructul nu prezintă calotă verde în zona pedunculară, iar pe restul suprafeței intensitatea culorii verzi este deschisă.

Culoarea fructului la maturitate este roșie viu și a cavității seminale este roșie puternic. Fructul este foarte ferm.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie și a maturității de recoltare este foarte târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

## 6. Moldoveanca

Soiul de tomate Moldoveanca a fost creat la SCDL Bacău.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a hipocotilului, în stadiul de plantulă, este prezentă. Tipul de creștere al plantei este determinat. Lungimea frunzei este medie spre lungă și lățimea este medie spre lată. Diviziunea limbului este penată.

Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este prezentă. Fructul este de mărime medie și raportul înălțime/diametru este mediu spre mare. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este rotundă.

Costarea fructului, în zona pedunculară, este absentă sau foarte slabă. Pericarpul este mediu spre gros și numărul de loji seminale este în proporție egală de două sau trei. Fructul nu prezintă calotă verde în zona pedunculară, iar pe restul suprafeței intensitatea culorii verzi este deschisă. Culoarea fructului, la maturitate, este roșie viu și a cavității seminale este roșie moderat.

Fermitatea fructului este medie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie și a maturității de recoltare este mijlocie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru industrializare.

## 7. Ruxandra

Soiul de tomate Ruxandra a fost creat la SC Agrosel SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică, a hipocotilului în stadiul de plantulă, este prezentă și are intensitatea mijlocie. Tipul de creștere al plantei este determinat. Lungimea frunzei este mijlocie spre lungă și lățimea este îngustă spre mijlocie. Diviziunea limbului este penată. Pubescenta stilului florii este absentă și culoarea florii este galbenă. Zona de abscisie a pedunculului este prezentă.

Fructul este foarte mare și raportul înălțime/diametru este mijlociu. Forma fructului, în secțiune longitudinală, este ușor aplatizată. Costarea fructului, în zona pedunculară, este absentă sau foarte slabă. Pericarpul este mediu spre gros și numărul de loji seminale este de patru, cinci sau șase. Fructul prezintă calotă verde, pe suprafață mare, în zona pedunculară, iar pe restul fructului, intensitatea culorii verzi este puternic deschisă. Intensitatea culorii fructului este verde deschis luminos. Culoarea fructului la maturitatea comercială și a cavității seminale este roșie viu. Fructul este ferm.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie spre mijlocie și a maturității de recoltare este târzie.

**Destinația.** Fructele sunt destinate pentru industrializare.

**VARZĂ ALBĂ** - *Brassica oleracea* L. convar capitata (L.) Alef.  
var. capitata f. alba D.C.

### 1. Beauty Bal

Soiul de varză albă Beauty Bal este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Mikado Seeds Mikado International Imc.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este joasă spre mijlocie. Portul frunzelor exterioare este semierect. Frunza exterioară este mijlocie spre mare.

Gradul de gofrare al frunzei exterioare este absent sau foarte slab și mărimea gofrărilor este mică. Culoarea frunzei exterioare este verde-albăstruie.

Forma căpățânii, în secțiune longitudinală, este larg ovată. Lungimea căpățânii este scurtă și diametrul este mic. Culoarea frunzei acoperitoare este verde cu tentă galbenă. Culoarea internă a căpățânii este albicioasă gălbuie. Căpățâna este densă.

Lungimea tulpinii interne este mijlocie spre lungă. Sterilitatea masculă este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca maturității comerciale este foarte timpurie.

**Destinația.** Căpățânile sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

### 2. Flight

Soiul de varză albă Flight este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este foarte joasă. Portul frunzelor exterioare este semierect. Mărimea frunzei exterioare este mijlocie.

Gofrarea frunzei exterioare este moderată și gofrările sunt mici. Culoarea frunzei exterioare este verde-albăstruie. Forma căpățânii, în secțiune longitudinală, este transversal eliptică. Lungimea căpățânii este scurtă și diametrul este mic.

Culoarea frunzei acoperitoare este verde deschis. Culoarea internă a căpățânii este gălbuie. Lungimea tulpinii interne este lungă. Sterilitatea masculă este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca maturității comerciale este foarte timpurie.

**Destinația.** Căpățânile sunt destinate pentru consum în stare proaspătă.

### 3. Texas

Soiul de varză albă Texas este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este foarte joasă. Portul frunzelor exterioare este semierect. Frunza exterioară este mijlocie spre mare.

Gofrarea frunzei exterioare este absentă sau foarte slabă și gofrările sunt mici. Culoarea frunzei exterioare este verde albăstruie. Forma căpățânii, în secțiune longitudinală, este transversal eliptică. Lungimea căpățânii este scurtă și diametrul este mic. Culoarea frunzei acoperitoare este verde gălbuie deschis. Culoarea internă a căpățânii este albicioasă. Căpățâna este densă.

Lungimea tulpinii interne este mijlocie spre lungă. Sterilitatea masculă este absentă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca maturității comerciale este mijlocie.

**Destinația.** Căpățânile de varză sunt destinate pentru consum în stare proaspătă pe perioada de vară.



**VARZĂ ROȘIE** - *Brassica oleracea* L. convar capitata (L.)  
Alef. var. capitata f. rubra D.C.

**1. Red Pearl**

Soiul de varză roșie Red Pearl este declarat hibrid F1 și a fost creat la firma Wing Seed b.v., Olanda.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este foarte joasă. Portul frunzelor exterioare este semierect. Gofrarea frunzelor exterioare este absentă sau foarte slabă și gofrările sunt mari. Culoarea frunzei exterioare este violetă închis.

Forma căpățanii, în secțiune longitudinală, este larg eliptică. Lungimea căpățanii este scurtă și diametrul este mic. Culoarea frunzei acoperitoare și a căpățanii interioare este violetă închis. Densitatea căpățanii este mijlocie.

Lungimea tulpinii interne este lungă. Sterilitatea masculă este prezentă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca maturității de recoltare este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Căpățânile sunt destinate pentru consum curent și prelucrare.

## VIII. POMI

### CAIS - *Prunus armeniaca* L.

#### 1. Elmar

Soiul de cais Elmar a fost creat la SCDP Constanța.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr prezintă pigmentație antocianică mijlocie la nivelul vârfului. Pe ramura de un an, mărimea suportului mugurelui vegetativ este mijlocie. Limbul este de mărime mijlocie, intensitatea culorii verzi pe fața superioară este mijlocie și are vârful scurt. Forma bazei este trunchiată, unghiul de la vârful este puternic obtuz, marginea bidințată și pețiolul lung. Glandele nectarifere sunt mari și în număr mai mare de trei. Floarea este mijlocie, cu petala de formă circulară și culoarea feței inferioare este roz-deschis. Fructul este de mărime mijlocie, are forma ovală, cu cavitatea pedunculară mijlocie de profundă și forma vârfului rotunjită.

Pubescența este absentă. Culoarea de fond a pielii este oranj mijlocie, iar nuanța culorii acoperitoare este roșie, de intensitate mijlocie. Pulpa este de culoare oranj mediu, are textura mijlocie și este moale.

Procentul de sâmbure este mijlocie, iar aderența sâmburelui la pulpă este absentă sau foarte slabă spre slabă.

**Particularități biologice.** Pomul este semiviguros cu portul etalat și gradul de ramificare mijlocie. Prezintă comportare bună la bolile specifice caisului (*Monilinia laxa*, *Stigmata carpophilla*, *Cytospora cincta*).

**Capacitatea de producție.** Este precoce, rodește începând din anul al III-lea de la plantare. Producția medie este de 31 kg/pom și este constantă.

**Caracterizare tehnologică.** Fructele ating maturitatea de consum în a treia decadă a lunii iunie. Au cca. 51,3 g., procentul de sâmbure este de 5,8%, substanța uscată :13,7% și vitamina C: 17mg /100 g..

**Utilizare:** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

#### 2. Ovidius

Soiul de cais Ovidius a fost creat la SCDP Constanța.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr prezintă pigmentație antocianică mijlocie la nivelul vârfului. Pe ramura de un an, mărimea suportului mugurelui vegetativ este mijlocie. Limbul este de mărime mijlocie, intensitatea culorii verzi pe fața superioară este mijlocie și are vârful scurt. Forma bazei este obtuză, unghiul de la vârful este moderat obtuz, marginea bidințată și pețiolul lung.

Glandele nectarifere sunt mici și în număr de la 0-1. Floarea este mare, cu petala de formă larg eliptică, iar culoarea feței inferioare este albă. Fructul este de mărime mare, are forma triunghiulară, cu cavitatea pedunculară adâncă și forma vârfului aplatizată. Pubescența este absentă. Culoarea de fond a pielii este oranj mijlocie, iar nuanța culorii acoperitoare este roșie-oranj, de intensitate mijlocie.

Pulpa este de culoare oranj mediu, are textura fină și este mijlocie de fermă. Procentul de sâmbure este mijlocie, iar aderența sâmburelui la pulpă este slabă.

**Particularități biologice.** Pomul este semiviguros, cu portul etalat și gradul de ramificare mijlocie. Prezintă comportare bună la bolile specifice caisului (*Monilinia laxa*, *Stigmata carpophilla*, *Cytospora cincta*).

**Capacitatea de producție.** Este precoce, rodește începând din anul al III-lea de la plantare. Producția medie este de 26-32 kg/pom și este constantă.

**Caracterizare tehnologică.** Fructele ating maturitatea de consum în a treia decadă a lunii iulie – prima decadă a lunii august. Au cca. 77 g. Procentul de sâmbure este de 6,7%. Substanța uscată este de 12,8% , vitamina C: 15mg/100 g.

**Utilizare:** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

## **CIREȘ** - *Prunus avium* L.

### **1. Andrei**

Soiul de cireș Andrei a fost creat la SCDP Iași.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mic de lenticile, lungimea internodiilor este normală și lăstarul are vârful mijlociu pigmentat antocianic. Frunza are limbul mijlociu de lung și de lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară mijlocie și pețiolul mijlociu de lung. Glandele nectarifere sunt de culoare galbenă-oranj. Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este liberă.

Fructele sunt foarte mari, cordiforme și cu punctul pistilar în relief. Epiderma este de culoare roșu brun, cu un număr mare de lenticile de mărime mijlocie.

Pedunculul este scurt și are grosimea mijlocie. Sâmburele are forma eliptică mijlocie, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mare.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea mijlocie, portul semierect și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Rodește bine asociat cu Stella, Van, Maria, Boambe de Cotnari. Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundant an de an. Are rezistență medie la antracnoză, bună la monilioză și ciuruire și grad de atac zero la afide. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Perioada de maturare a fructelor este mijlocie (15-17 iunie). Producția medie este de 13,5 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 10,9 g. Pulpa este pietroasă, gustul este dulce acrișor și echilibrat.

Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

### **2. Aureea**

Soiul de cireș Aureea a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este scurtă și lăstarul are vârful mijlociu pigmentat antocianic. Frunza are limbul de lungime și lățime mijlocie, intensitatea culorii verzi pe fața superioară este mijlocie și pețiolul este mijlociu de lung. Glandele nectarifere sunt de culoare galbenă-oranj. Floarea are diametrul corolei mare, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este liberă.

Fructele sunt mari, cordiforme și cu punctul pistilar plat. Epiderma este bicoloră, cu un număr mare de lenticile, de mărime mijlocie. Pedunculul este lung și are grosimea mijlocie. Sâmburele este de formă eliptică mijlocie, văzut din partea ventrală.

Mărimea sâmburelui este mijlocie.

**Particularități biologice.** Pomul este semiviguros, cu portul etalat și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai. Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundant an de an.

Prezintă toleranță ridicată la *Monillinia Laxa* și *Cocomyces Hiemalis*. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Perioada de maturare a fructelor este mijlocie (20 iunie). Producția medie este de 18,8 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 6,5 g. Pulpa este semipietroasă, gustul este foarte dulce și echilibrat.

Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă, dar mai ales pentru industrializare.

### 3. Cristirin

Soiul de cireș Cristirin a fost creat de Bazgan Constantin din Iași.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este normală și pigmentația antocianică a vârfului lăstarului este slabă. Frunza are limbul lung și mijlociu de lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară deschisă și pețiolul lung.

Glandele nectarifere sunt de culoare galben-verzui. Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este liberă.

Fructele sunt mari, reniforme și cu punctul pistilar adâncit. Epiderma este de culoare roșie închis, cu un număr mijlociu de lenticile de mărime mică. Pedunculul este scurt și mijlociu de gros. Sâmburele are forma larg eliptică, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mijlocie.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea mijlocie, portul mutant și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Rodește bine asociat cu Stella, Van, Maria și Boambe de Cotnari. Intră pe rod în anii III-IV de la plantare și rodește abundant an de an. Este slab atacat de monilioză și ciuruire, este tolerant la antracnoză și grad de atac zero la afide. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Este un soi precoce. Fructele ajung la maturitate în perioada 10-12 iunie. Producția medie este de 10-12 t/ha, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 7,4-8,3 g. Pulpa este pietroasă, gustul este dulce acrișor și echilibrat.

Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

### 4. Iosif

Soiul de cireș Iosif a fost creat la SCDP Iași.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este normală și pigmentația antocianică a vârfului lăstarului este absentă sau foarte slabă. Frunza are limbul mijlociu de lung și de lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară mijlocie și pețiolul de lungime mijlocie. Glandele nectarifere sunt de culoare galbenă-oranj.

Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este intermediară.

Fructele sunt foarte mari, cordiforme și cu punctul pistilar adâncit. Epiderma este de culoare roșie închis, cu un număr mic de lenticile de mărime mică. Pedunculul este lung și mijlociu de gros.

Sâmburele are forma eliptică mijlocie, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mijlocie.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea mijlocie, portul semierect și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Rodește bine asociat cu Stella, Van, Maria, Boambe de Cotnari și Golia. Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundent an de an. Are rezistență medie la antracnoză, rezistență bună la monilioză și ciuuire și grad de atac zero la afide. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Este un soi târziu. Fructele ajung la maturitate în perioada 25-27 iunie. Producția medie este de 14,9 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 10,8 g. Pulpa este pietroasă, gustul este dulce acrișor și echilibrat. Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

## 5. Mihai

Soiul de cireș Mihai a fost creat la SCDP Iași.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este normală și pigmentația antocianică a vârfului lăstarului este absentă sau foarte slabă. Frunza are limbul lung și mijlociu de lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară mijlocie și pețiolul mijlociu de lung. Glandele nectarifere sunt de culoare galbenă-oranj.

Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este intermediară.

Fructele sunt foarte mari, cordiforme și cu punctul pistilar adâncit. Epiderma este de culoare roșie brună, cu un număr mic de lenticile de mărime mică. Pedunculul este lung și mijlociu de gros.

Sâmburele are forma eliptică mijlocie, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mijlocie.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea mijlocie, portul etalat și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Rodește bine asociat cu Stella, Van, Maria, Boambe de Cotnari și Bucium. Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundent an de an. Are rezistență medie la antracnoză, rezistență bună la monilioză și ciuuire și grad de atac zero la afide. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Perioada de maturare a fructelor este mijlocie (16-18 iunie). Producția medie este de 13,8 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 8,0 g. Pulpa este pietroasă, gustul este dulce acrișor și echilibrat. Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.

## 6. Paul

Soiul de cireș Paul a fost creat la SCDP Iași.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este de grosime mijlocie, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este normală și pigmentația antocianică a vârfului lăstarului este absentă sau foarte slabă. Frunza are limbul lung și lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară mijlocie și pețiolul de lungime mică.

Glandele nectarifere sunt de culoare galbenă-verzui. Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este intermediară.

Fructele sunt foarte mari, reniforme și cu punctul pistilar adâncit. Epiderma este bicolură, cu un număr mare de lenticile de mărime mijlocie. Pedunculul este mijlociu de lung și de gros. Sâmburele are forma circulară, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mare.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea mijlocie, portul semierect și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Rodește bine asociat cu Stella, Van, Maria și Boambe de Cotnari. Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundent an de an. Are rezistență medie la antracnoză, rezistență bună la monilioză și ciuruire și grad de atac zero la afide. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Perioada de maturare a fructelor este mijlocie (14-18 iunie). Producția medie este de 14,8 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 9,9 g. Pulpa este pietroasă, gustul este dulce acrișor și echilibrat. Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă, dar mai ales pentru industrializare.

## 7. Teodora

Soiul de cireș Teodora a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an este groasă, are un număr mijlociu de lenticile, lungimea internodiilor este scurtă și lăstarul, are vârful puternic pigmentat antocianic. Frunza are limbul lung și lat, are intensitatea culorii verzi pe fața superioară închisă și pețiolul mijlociu de lung. Glandele nectarifere sunt de culoare purpurie.

Floarea are diametrul corolei mijlociu, petala are forma mijlociu obovată, iar dispoziția petalelor este liberă.

Fructele sunt mari, cordiforme și cu punctul pistilar plat. Epiderma este negricioasă, cu un număr mijlociu de lenticile de mărime mică. Pedunculul are lungimea și grosimea mijlocie. Sâmburele are forma circulară, văzută din partea ventrală. Mărimea sâmburelui este mare.

**Particularități biologice.** Pomul este puternic viguros, cu portul erect și ramificarea mijlocie. Ramurile de rod predominante sunt cele mixte și buchete de mai.

Intră pe rod în anul V de la plantare și rodește abundent an de an. Prezintă toleranță ridicată la *Monillinia Laxa* și *Cocomyces Hiemalis*. Este rezistent la ger și secetă.

**Caracterizare tehnologică.** Perioada de maturare a fructelor este mijlocie (15 iunie). Producția este de 16,6 kg/pom, iar greutatea medie a unui fruct este de cca. 5,5 g. Pulpa este semipietroasă, gustul este foarte dulce și echilibrat. Sâmburele este detașabil. Nu este susceptibil la crăparea fructelor.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă, dar mai ales pentru industrializare.

**NECTARIN** - *Prunus persica* (L.) Batsch  
var. *nucipersica* (Suckow) Schneid.

**1. Nectval**

Soiul de nectarin Nectval a fost creat la SCDP Vâlcea.

**Caractere morfologice.** Pomul are portul semierect. Ramura mixtă este de grosime mijlocie, cu internodiile scurte și are intensitatea pigmentației antocianice mijlocie. Repartizarea generală a mugurilor floriferi pe ramura mixtă este de câte doi sau mai mulți. Floarea este de mărime mijlocie, de tip rozacee, cu cinci petale larg eliptice. Limbul este mijlociu de lung și de lat și de culoare verde. Pețiolul este de lungime mijlocie și are mai mult de două glande nectarifere reniforme.

Fructul este mijlociu ca mărime, de formă rotundă și cu extremitatea pistilară ușor adâncită. Cavitatea pedunculară are adâncimea și lărgimea mijlocie. Proeminența suturii este mijlocie. Culoarea de fond a fructului este galbenă-verzui, acoperită în plăci continui de nuanță roșie închis, mult extinsă. Pulpa este de culoare galbenă-portocalie. Sâmburele este eliptic, de culoare brună închisă.

**Particularități biologice.** Pomul are talia foarte mică și este de vigoare slabă. Prezintă comportare medie la atacul de *Taphrina deformans*. Nu prezintă simptome de Plum pox.

**Capacitate de producție.** Soiul este productiv, producția medie obținută este de 30 t/ha. Este destinat pentru plantațiile superintensive (3330 plante /ha).

**Caracterizare tehnologică.** Maturitatea de consum este mijlocie. Fructele ajung la maturitate în decada a 2-a a lunii august. Greutatea medie a fructului este de peste 85 g.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă și procesare (compot din fructe întregi, gem, nectar).

**PRUN** - *Prunus domestica* L.

**1. Topval**

Soiul de prun Topval a fost creat la SCDP Vâlcea.

**Caractere morfologice.** Ramura de un an are portul semierect, este groasă și are lungimea internodiilor mijlocie. Mugurele vegetativ este mic, ascuțit și alipit de ramură. Colorația antocianică a lăstarului tânăr este mijlocie. Frunza are limbul obovat, cu vârful drept și forma bazei obtuză, de culoare verde mijlociu. Pețiolul frunzei este de lungime mijlocie. Poziția glandelor nectarifere este egală atât la baza frunzei cât și pe pețiol.

Floarea deschisă este de mărime mijlocie.

Fructul este foarte mare, rotunjit văzut din profil, simetric, cu sutura către extremitatea pedunculară. Profunzimea cavității pedunculare este superficială. Epiderma este de culoare violet deschis, iar pulpa este portocalie și fermă. Sâmburele este eliptic, văzut din profil, cu carenă mijlocie.

**Particularități biologice.** Pomul are vigoarea și densitatea coroanei mijlocie. Prezintă sensibilitate la monilioză și la Plum pox.

**Capacitate de producție.** Soiul este productiv, producția medie fiind de 42 kg/pom, ceea ce reprezintă 21 t/ha. Fructele sunt foarte mari, au greutatea medie de 60 g și calități organoleptice deosebite. Intră pe rod în anul al IV-lea de la plantare,

rodește bine și constant an de an. Fructele se maturează în a doua decadă a lunii august.

**Utilizare.** Este destinat pentru consum în stare proaspătă sau pentru industrializare.

## ARBUȘTI FRUCTIFERI

### ALUN - *Corylus avellana* L.

#### 1. Roverd

Soiul de alun Roverd a fost creat la SCDP Vâlcea.

**Caractere morfologice.** Soiul Roverd are tufa de vigoare mijlocie. Planta este cu portul semierect și densitatea ramurilor mijlocie. Ramura de un an este de grosime mijlocie, pilozitatea este puternică, iar densitatea lenticelilor mijlocie.

Mugurele are forma ovoidă și este de culoare roșie. Amenții sunt de culoare brun-roz și de lungime mijlocie, iar stigmatul este de culoare roșie. Limbul are forma circulară, mărimea mijlocie și pilozitatea părții inferioare slabă. Involucrul are lungimea mai mare în raport cu lungimea fructului. Numărul cel mai frecvent de fructe într-o inflorescență este de la trei la patru.

Fructul este de mărime mică, subcilindric scurt, de formă eliptică în secțiune transversală, cu vârful plat, mucronul este puțin proeminent, iar curbura cicatricei bazale este convexă. Miezul este mic, de formă cilindrică scurtă și cu tegumentul semi-suberificat. Persistența involucrului (după căderea fructului) este mijlocie, iar procentul de miez mare (57,1%).

**Particularități biologice.** Soiul este precoce și intră pe rod în anul al patrulea. Are comportare bună la ger. Nu este atacat de *Botrytis* și nici de *Xanthomonas*.

**Capacitate de producție.** Producția obținută este bună și constantă (2,5-3 kg/plantă).

**Caracterizare tehnologică.** Maturitatea de consum a fructelor este timpurie.

**Utilizare.** Fructele sunt pentru consum de masă și industrializare.

Se pretează pentru cultura intensivă în zona subcarpatică a Olteniei și alte zone similare, precum și în grădini familiale.

### CĂTINĂ - *Hippophaë rhamnoides* L.

#### 1. Miki

Biotipul de cătină Miki a fost creat de SC MIK AI IMPEX SRL, Cluj-Napoca.

**Caractere morfologice.** Planta este de tip tufă, cu un număr mijlociu de lăstari și poziția ramificațiilor semierectă. Lăstarul de un an este de grosime mijlocie, cu un număr mijlociu de ghimpi. Lungimea ghimpilor este mijlocie.

Poziția ramificațiilor este semierectă. Frunza este de mărime mijlocie, îngust eliptică, de culoare verde mijlocie pe fața superioară, iar ondulația este absentă.

Fructul este de mărime mijlocie, de formă oblong, are culoarea galbenă-portocalie, pubescenta este slabă. Lungimea pedunculului este mijlocie.

**Particularități biologice.** Plantele sunt femele. Pomul are vigoarea mijlocie. Comportarea față de monilioză și antracnoză este bună.



Perioada de maturare a fructelor este mijlocie. Capacitatea de refacere a coroanei după recoltare este bună.

**Capacitate de producție.** Prezintă capacitate de producție bună și relativ constantă, realizând 12.500 kg/ha, iar Masa a 1000 de boabe este de 42,1 g.

**Utilizare:** Este destinat pentru consum proaspăt și industrializare.

## PORTALTOI POMICOLI

### PORTALTOI VEGETATIV PENTRU CIREȘ ȘI VIȘIN

#### IP-C7

Portaltoiul vegetativ pentru cireș IP-C7 a fost selecționat la ICDP Pitești Mărăcineni.

**Caractere morfologice.** Pomul are portul erect și ramificarea ramurilor mijlocie. Lăstarul are grosimea mijlocie, pigmentația antocianică slabă și lungimea internodiilor mijlocie. Numărul de lenticile de pe ramură este mijlociu. Limbul frunzei este scurt, de lățime mijlocie, de culoare verde deschis pe suprafața superioară. Are mucronul lung și forma bazei obtuză.

Frunza are un pețiolul scurt, pe care sunt prezente glandele nectarifere de culoare roșie, iar numărul predominant al acestora este de două. Florile sunt prezente pe pom.

**Caractere agronomice.** Prezintă o capacitate mare de lăstărire, cu un număr mediu de 55,2 lăstari pe plantă din care se realizează un număr mediu de 84,7 butași pentru înmulțirea prin butășire în verde.

Butașii puși la înrădăcinare au un ritm rapid de formare a rădăcinilor adventive la baza acestora. Butașii înrădăcinați, după transplantarea în câmpul I, își refac rapid sistemul radicular și au un ritm bun de creștere încât în luna august sunt ași de altoit.

Are o compatibilitate bună la altoire cu soiurile românești: Daria, Severin, Ștefan și cu soiurile străine Stella și Van.

În livadă induce soiurilor altoite o vigoare medie, precocitate de rodire și un nivel ridicat și constant de producție

Nu s-a semnalat atac de patogeni la sistemul radicular. Soiurile altoite pe acest portaltoi nu drajonează în livadă.

## IX. VIȚA DE VIE -*Vitis* sp. L.

### 1. Mara

Soiul de viță de vie Mara a fost creat la SCDVV Iași.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful semi-deschis. Perii moi pe vârf sunt mijlocii și cu pigmentație antocianică absentă sau foarte slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare roșie arămie deschisă, iar densitatea perilor erecti pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt absenți sau foarte rari. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului complet verde și verde cu dungi roșii pe partea ventrală; cârceii sunt scurți.

Frunza matură este mare și cordiformă. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt deschiși, iar lobii sinusului pețiolar foarte deschiși. Dinții sunt mijlociu de lungi, iar forma este cu ambele laturi convexe. Pe fața inferioară a limbului, densitatea perilor erecti este absentă sau foarte rară, pe nervurile principale. Pețiolul este ușor mai scurt decât nervura mediană.

Strugurele este mijlociu, cu compactitate mijlocie și cu pedunculul foarte scurt. Bobul este de mărime mijlocie, troncovoid cu piețița groasă, de culoare neagră-albăstruie. Pulpa este succulentă, foarte fermă și fără gust particular. Coarda este de culoare brună închisă.

**Capacitatea de producție** este superioară soiului Milcov.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare, comparativ cu soiul martor. Aspectul comercial este plăcut, datorat de mărimea strugurelui și a bobului, de culoarea piețiței și de particularitățile gustului.

Prezintă comportare foarte bună la mană, făinare și mijlocie la putregaiul cenușiu al strugurelui.

**Direcția de producție:** Completarea sortimentului de struguri de masă din zona Moldovei.

### 2. Oltean

Soiul de viță de vie Oltean a fost creat la Universitatea din Craiova.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful semideschis. Perii moi pe vârf sunt mijlocii și cu pigmentația antocianică mijlocie. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde, cu zone antocianice, iar densitatea perilor erecti pe nervurile principale pe fața inferioară a limbului este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt rari. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului complet verde și culoarea verde cu dungi roșii, pe partea ventrală. Cârceii sunt mijlocii.

Frunza matură este mare și pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt ușor suprapuși, iar lobii sinusului pețiolar foarte deschiși. Dinții sunt mijlociu de lungi, iar forma este rectilinie. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt absenți sau foarte rari, densitatea perilor erecti este absentă sau foarte rară. Lungimea pețiolului este egală cu lungimea nervurii mediane.

Strugurele este mare, cu compactitatea mijlocie și cu pedunculul mijlociu. Bobul este mare, ovoid cu piețița mijlocie și de culoare verde-gălbuie. Pulpa este succulentă, foarte fermă și fără gust particular. Coarda este de culoare brună-gălbui.

**Capacitatea de producție** este superioară soiurilor Auriu de Ștefănești și Afuz Ali.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiurile martor. Aspectul comercial este plăcut, datorat de mărimea strugurelui și a bobului, de culoarea pielușei și de particularitățile gustului.

**Direcția de producție:** Completarea sortimentului de struguri de masă din zona Olteniei.

### 3. Fetească albă 144 Od.

Clona de viță de vie Fetească albă 144 Od. a fost selecționată la SCDVV Odobești.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful semi-deschis. Perii moi pe vârf sunt rari, cu pigmentația antocianică absentă sau foarte slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde gălbuie, iar densitatea perilor erecți pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt absenți sau foarte rari. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului complet verde și verde pe partea ventrală. Cârceii sunt mijlocii.

Frunza matură este mijlocie și pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt deschiși, iar lobii sinusului pețiolar sunt foarte deschiși. Dinții sunt mijlociu de lungi și au forma rectilinie. Pe fața inferioară a limbului, pe nervurile principale, densitatea perilor erecți este absentă sau foarte rară. Pețiolul este ușor mai scurt decât nervura mediană.

Strugurele este de mărime mijlocie, cu compactitate mijlocie și cu pedunculul foarte scurt. Bobul este mic, globulos, cu pielușa groasă și de culoare verde-gălbuie. Pulpa este succulentă și moale sau ușor fermă, fără gust particular. Coarda este de culoare brun-gălbuie.

**Capacitatea de producție a clonei** este mai mare decât a soiului Fetească albă. Clona a realizat o producție medie pe butuc de 4,0 kg, respectiv 14,8 t/ha, față de 3,5 kg/butuc, respectiv 12,9 t/ha la soiul Fetească albă.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiul. Epoca de maturare este IV-V.

**Direcția de producție:** Este destinat pentru vinuri albe de calitate superioară, vinuri spumante, precum și vinuri de consum curent.

### 4. Fetească regală 1 Iș.

Clona de viță de vie Fetească regală 1Iș. a fost selecționată la SCDVV Iași.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful complet deschis. Perii moi pe vârf sunt mijlocii și cu pigmentația antocianică slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde gălbuie, iar densitatea perilor erecți pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt denși. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului complet verde și verde cu roșu pe partea ventrală. Cârceii sunt de mărime mijlocie.

Frunza matură este de mărime mijlocie și de formă pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt deschiși, iar lobii sinusului pețiolar foarte mult deschiși. Dinții sunt mijlociu de lungi, iar forma este rectilinie. Pe fața inferioară a limbului, densitatea perilor erecți este absentă sau foarte rară pe nervurile principale. Pețiolul este ușor mai scurt decât nervura mediană.

Strugurele este de mărime mijlocie, cu compactitate mijlocie și cu pedunculul mijlociu. Bobul este mic, are forma globuloasă, pielușa de grosime mijlocie și culoarea

verde-gălbuie. Pulpa este succulentă, moale sau ușor fermă și fără gust particular. Coarda este de culoare brun-gălbuie.

**Capacitatea de producție a clonei** este mai mare decât a soiului Fetească regală. Clona a realizat o producție medie pe butuc de 4,78 kg, respectiv 18,10 t/ha, față de 4,14 kg/butuc, respectiv 15,64 t/ha la soiul Fetească regală.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiul. Epoca de maturare este V-VI.

**Direcția de producție:** Este destinat pentru vinuri albe de calitate superioară.

## 5. Furmint 58 Od.

Clona de viță de vie Furmint 58 Od. a fost selecționată la SCDVV Odobești.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful semideschis. Perii moi pe vârful sunt rari și cu pigmentația antocianică absentă sau foarte slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde gălbuie, iar densitatea perilor erecți pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt denși. Lăstarul este erect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului verde cu roșu și verde cu roșu pe partea ventrală. Cârceii sunt de mărime mijlocie.

Frunza matură este de mărime mijlocie și are forma pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt deschiși, iar lobii sinusului pețiolar ușor suprapuși. Dinții sunt mijlociu de lungi, iar forma este un amestec de două laturi rectilinii și două convexe. Pe fața inferioară a limbului, pe nervurile principale, densitatea perilor erecți este absentă sau foarte rară. Pețiolul este ușor mai scurt decât nervura mediană.

Strugurele este de mărime mijlocie, cu compactitate mijlocie și cu pedunculul scurt. Bobul este mijlociu, de formă globuloasă, cu pielea de grosime mijlocie și de culoare verde-gălbuie. Pulpa este succulentă, moale sau ușor fermă și fără gust particular. Coarda este de culoare brun-roșiatică.

**Capacitatea de producție a clonei** este mai mare decât a soiului Furmint.

Clona a realizat o producție medie pe butuc de 3,8 kg, respectiv 14 t/ha, față de 3,0 kg/butuc, respectiv 11,1 t/ha la soiul Furmint.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiul. Epoca de maturare este V-VI.

**Direcția de producție:** Este destinat pentru vinuri albe de calitate superioară.

## 6. Merlot 146 Mn.

Clona de viță de vie Merlot 146 Mn. a fost selecționată la SCDVV Miniș.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful larg-deschis. Perii moi pe vârful sunt mijlocii și cu pigmentația antocianică absentă sau foarte slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde gălbuie, iar densitatea perilor erecți pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt denși. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului verde cu roșu și verde pe partea ventrală. Cârceii sunt de mărime mijlocie.

Frunza matură este mare și are forma pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt deschiși, iar lobii sinusului pețiolar ușor deschiși. Dinții sunt mijlociu de lungi, iar forma este cu ambele laturi convexe. Pe fața inferioară a limbului, pe nervurile principale, densitatea perilor erecți este absentă sau foarte rară. Pețiolul este ușor mai lung decât nervura mediană.

Strugurele este de mărime mijlocie, cu compactitatea mijlocie și cu pedunculul scurt. Bobul este mic, de formă globuloasă, cu pielea de grosime mijlocie și de culoare neagră-albăstruie. Pulpa este succulentă, moderat fermă și fără gust particular. Coarda este de culoare brun-roșiatică.

**Capacitatea de producție a clonei** este mai mare decât a soiului Merlot.

Clona a realizat o producție medie pe butuc de 4,4 kg, respectiv 17,6 t/ha, față de 3,6 kg/butuc, respectiv 14,4 t/ha la soiul Merlot.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiul. Epoca de maturare este V.

**Direcția de producție:** Este destinat pentru vinuri roșii de calitate superioară.

## 7. Șarba 3 Od.

Clona de viță de vie Șarba 3 Od. a fost selecționată la SCDVV Odobești.

**Caractere morfologice.** Lăstarul tânăr are vârful semideschis. Perii moi pe vârful sunt rari și cu pigmentația antocianică absentă sau foarte slabă. Frunza tânără are fața superioară a limbului de culoare verde gălbuie, iar densitatea perilor erecți pe nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, este absentă sau foarte slabă. Perii moi între nervurile principale, pe fața inferioară a limbului, sunt mijlocii. Lăstarul este semierect înainte de palisare și are culoarea părții dorsale a internodului complet verde și verde pe partea ventrală. Cârceii sunt de mărime mijlocii.

Frunza matură este mare și are forma pentagonală. Lobii sinusurilor laterale superioare sunt ușor suprapuși, iar lobii sinusului pețiolar sunt semideschiși. Dinții sunt mijlocii de lungi, iar forma este cu ambele laturi convexe. Pe fața inferioară a limbului, pe nervurile principale, densitatea perilor erecți este absentă sau foarte rară. Pețiolul este egal cu nervura mediană.

Strugurele este de mărime mijlocie, cu compactitatea mijlocie și cu pedunculul scurt. Bobul este de mărime mijlocie, are forma globuloasă, pielea de grosime mijlocie și de culoare verde. Pulpa este succulentă, moale sau ușor fermă și cu gust de muscat. Coarda este de culoare brun-gălbuie.

**Capacitatea de producție a clonei** este mai mare decât a soiului Șarba.

Clona a realizat o producție medie pe butuc de 4,5 kg, respectiv 16,6 t/ha, față de 4,2 kg/butuc, respectiv 15,0 t/ha la soiul Șarba.

**Calitatea producției.** Prezintă un potențial de acumulare a zaharurilor mai mare comparativ cu soiul. Epoca de maturare este IV-V.

**Direcția de producție:** Este destinat pentru vinuri albe aromate de calitate superioară.

## XII. PLANTE ORNAMENTALE

### CRĂIȚE - *Tagetes patula* L.

#### 1. Nanuk

Soiul de crăiță Nanuk a fost creat de SCDL Buzău.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă și ramificarea este puternică. Tulpina prezintă colorația antocianică cu intensitate puternică. Frunza este de tip penat, este lungă și îngustă. Culoarea frunzei este verde închis.

Floarea este de tip tubuloasă și ligulată. Diametrul florii principale este mijlociu spre mare. Numărul de rânduri de ligule este mic și forma ligulei este plată. Ligula exterioară este lungă și lățimea ligulei este mare. Numărul de culori ale florii principale este de două, respectiv roșu viu și galben închis.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Crăița Nanuk este destinată pentru decor în parcuri și grădini.

### GLADIOLĂ - *Gladiolus* L.

#### 1. Apus de Soare

Soiul de gladiolă Apus de Soare a fost creat la USAMV Cluj.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este mare și foliajul este lung. Spicul este lung și diametrul axului la bază este mijlociu. Numărul de flori în spic este mijlociu spre mare. Dispoziția florilor în spic este în zig-zag. Colorația antocianică a bracteei este absentă sau foarte slabă. Floarea este în formă de stea. Mărimea florii este mijlocie spre mare. Culoarea principală a florii este roz, cu tentă roșie deschis.

Forma segmentului exterior lateral este ovoidă, lățimea este mijlocie și ondulația marginii este absentă sau foarte slabă. Culoarea feței interne este galben deschis, sub formă de dungi. Culoarea striurilor este roz, cu tentă roșie deschis. Segmentul median exterior are forma ovată, este lat și culoarea este galben deschis. Striurile sunt lungi, lățimea îngustă spre mijlocie și culoarea este roz roșu deschis.

Segmentul lateral interior are forma lat ovoidă și culoarea oranj deschis. Striurile sunt mijlocii spre lungi, lățimea este îngustă spre mijlocie și culoarea roz, cu tentă roșie deschis. Segmentul median interior are forma obovată, este lat și culoarea este oranj deschis, sub formă de dungi și pete. Lungimea tubului este scurtă spre mijlocie. Culoarea filamentului și a conectivului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Gladiola este destinată pentru decor în grădini și ca floare tăiată.

#### 2. Fistic

Soiul de gladiolă Fistic a fost creat la USAMV Cluj.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă și lungimea foliajului este scurtă spre mijlocie. Lungimea spicului este mijlocie spre lungă și diametrul axului la bază este mijlociu. Numărul de flori în spic este mijlociu. Dispoziția florilor în spic este în zig-zag. Colorația antocianică a bracteei este absentă sau foarte slabă. Floarea este de tip rotund și mărimea este mică spre mijlocie. Culoarea principală a florii este albă.

Forma segmentului exterior lateral este ovoidă, este lat și ondulația marginii este puternică. Culoarea feței interne este albă. Segmentul median exterior are forma ovată, este lat și adâncitura la vârf este mijlocie. Culoarea principală este albă. Segmentul lateral interior are forma ovoidă, este lat și adâncitura la vârf este slabă. Culoarea principală este verde deschis, cu pată mică la bază, de culoare verde gălbuie. Segmentul median interior are forma ovoidă, este lat și adâncitura la vârf este mijlocie.

Lungimea tubului este mijlocie spre lungă. Culoarea filamentului și a conectivului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Gladiola este destinată pentru decor în grădini și ca floare tăiată.

## 2. Gabrielle

Soiul de gladiolă Gabrielle a fost creat de SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă și lungimea foliajului este mare. Lungimea spicului este medie și diametrul axului la bază este mediu. Numărul de flori în spic este mediu. Dispoziția florilor în spic este pe două rânduri. Colorația antocianică a bracteei este absentă sau foarte slabă. Forma florii este rotundă și mărimea este mare spre foarte mare. Culoarea principală a florii este roz-gălbui moderat.

Forma segmentului exterior lateral este ovoidă și lățimea este medie. Ondulația marginii este mijlocie și adâncitura din vârf este slabă. Culoarea principală a feței interne este roz gălbui moderat. Segmentul median exterior are forma ovată și lățimea este mare. Adâncitura la vârf este slabă și culoarea este roz galben moderat.

Culoarea petei bazale este roșie-purpuriu închis. Segmentul lateral interior are forma obovată și lățimea este mare. Adâncitura la vârf este foarte slabă și culoarea este roz moderat. Segmentul median interior are forma obovată și lățimea este medie.

Adâncitura la vârf este foarte slabă și culoarea este roz moderat. Lungimea tubului este medie spre lungă. Culoarea principală a filamentului este roz deschis și a conectivului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Gladiola este destinată pentru decor în grădini și ca floare tăiată.

## 4. Mellisa

Soiul de gladiolă Mellisa a fost creat de SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Planta este înaltă și lungimea foliajului este mare. Lungimea spicului este medie și diametrul axului la bază este mic. Numărul de flori în spic este mediu. Dispoziția florilor în spic este pe două rânduri. Colorația antocianică a bracteei este absentă sau foarte slabă. Forma florii este de stea și mărimea este mijlocie. Culoarea principală a florii este purpurie. Segmentul exterior lateral are forma ovoidă și lățimea este medie. Ondulația marginii este slabă spre mijlocie și adâncitura la vârf este profundă. Culoarea este purpurie puternic, sub formă de dungi și pete.

Culoarea striurilor este purpurie luminoasă. Segmentul median exterior are forma ovată și lățimea este mare. Adâncitura la vârf este profundă spre foarte profundă. Culoarea este purpurie luminoasă. Pata bazală este mare spre foarte mare și culoarea este roz purpurie pal. Lungimea striurilor este medie, lățimea este îngustă și culoarea este purpuriu-roșcată puternic. Segmentul lateral interior are forma obovată și lățimea este mare. Adâncitura la vârf este mijlociu profundă. Culoarea este purpurie luminoasă

Culoarea petei bazale este albă-gălbuie. Striurile sunt scurte și înguste. Culoarea este purpuriu-roșcată luminoasă. Segmentul median interior are forma eliptică și lățimea este mare. Adâncitura la vârf este slabă spre mediu profundă. Culoarea este purpurie foarte luminos, sub formă de dungi și pete. Striurile sunt foarte scurte și înguste. Lungimea tubului este medie. Culoarea filamentului și a conectivului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Gladiola este destinată pentru decor în grădini și ca floare tăiată.

## 5. Melna

Soiul de gladiolă Melna a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este medie spre înaltă și lungimea folilajului este medie. Lungimea spicului este scurtă și diametrul axului la bază este mic. Numărul de flori în spic este mic. Dispoziția florilor în spic este în zig-zag. Colorația antocianică a bracteei este absentă sau foarte slabă. Forma florii este triunghiulară. Mărimea florii este mică spre medie. Culoarea principală a florii este roz-gălbuie închis. Segmentul exterior lateral are forma eliptică și lățimea este îngustă.

Ondulația marginii este puternică și adâncitura la vârf este absentă sau foarte slabă. Culoarea principală este roz-gălbuie puternic, sub formă de dungi și pete. Lungimea striurilor este scurtă, lățimea este medie spre lată și culoarea este roz moderat. Segmentul median exterior are forma eliptică și lățimea este îngustă. Culoarea principală este galbenă luminos, după deschiderea completă roz-gălbuie intens.

Mărimea petei este mijlocie spre mare și culoarea este roșie viu. Striurile sunt foarte scurte, lățimea este medie și culoarea roșie viu. Segmentul lateral interior are forma eliptică și lățimea este medie spre lată. Culoarea principală este roz gălbui luminos. Culoarea petei este roșie moderat. Striurile sunt foarte scurte, late și culoarea este roșie moderat. Segmentul median interior are forma eliptică și lățimea este medie. Culoarea feței interne este roșie intens, după care este roz-gălbuie mediu, sub formă de dungi și pete. Lungimea tubului este mare. Culoarea filamentului este roz deschis și a conectivului este albă.

**Însușiri fiziologice.** Epoca de început a înfloritului este mijlocie.

**Destinația.** Gladiola este destinată pentru decor în grădini și ca floare tăiată.

## CRIZANTEMĂ - *Chrysanthemum indicum hybride*

### 1. Clara

Soiul de crizantemă Clara a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Înălțimea plantei este scundă și tipul de creștere este stufos. Portul creșterii plantei este semivertical. Raportul lungime/lățime al frunzei este mediu spre mare. Lungimea lobului terminal în raport cu lungimea frunzei este medie. Forma predominantă a bazei frunzei este ascuțită. Culoarea feței superioare a frunzei este verde închis. Pubescenta feței inferioare a frunzei este medie și culoarea este verde-gălbui mediu. Floarea principală este de tip dublă, cu diametrul mediu.

Numărul de tipuri de ligule este mai mult de două. Tipul predominant al ligulei este incurbat și tipul secundar este spatulat. Suprafața superioară a petalelor discului floral este dungată. Lungimea tubului corolei este medie. Profilul ligulei în secțiune



transversală este moderat concav. Axa longitudinală a ligulei este curbată spre interior. Lungimea ligulei este medie spre lungă și lățimea este medie spre lată.

Culoarea principală a feței superioare a ligulei este galbenă-verzui luminos. Culoarea feței exterioare în comparație cu cea interioară este aceeași.

**Însușiri fiziologice.** Perioada înfloririi este mijlocie.

**Destinația.** Crizantema este destinată pentru decor la ghivece, parcuri și grădini.

## **PIERSIC ORNAMENTAL** - *Prunus persica* M.

### **1. Rubin**

Soiul de piersic ornamental Rubin a fost creat la ICDP Mărăcineni.

**Caractere morfologice.** Vigoarea plantei este mijlocie. Forma vârfului la mugurele vegetativ de pe lăstarul de un an este obtuză. Ramificarea lăstarului de un an este medie.

Lungimea limbului frunzei este mijlocie. Forma limbului frunzei este eliptică. Lungimea vârfului limbului frunzei este medie. Lungimea pețiolului frunzei este scurtă.

Frunza prezintă glande nectarifere, care sunt în număr de două. Culoarea glandei nectarifere este roșie și forma este rotundă.

**Destinația.** Piersicul este destinat pentru decor ca plantă individuală, grupuri și gard viu.

## **TRANDAFIR** - *Rosa* L.

### **1. Aroma**

Soiul de trandafir Aroma a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este de tip masiv și portul este semivertical. Strălucirea feței superioare a frunzei este puternică. Ondulația marginii foliolei este slabă și forma limbului la foliola terminală este ovată.

Tipul florii este floare simplă și numărul de petale este foarte mic. Culoarea florii este roz. Diametrul florii este foarte mic și forma este rotundă. Profilul părții superioare al florii este plat și al părții inferioare este concav. Prelungirile sepalei sunt slabe spre mijlocii și forma petalei este obcordată. Mărimea petalei este foarte mică. Lungimea petalei este foarte scurtă și lățimea foarte îngustă.

Culoarea este roșie viu și galbenă pal, repartizate uniform. Culoarea petei bazale este galbenă-verzui. Culoarea pe fața exterioară este roz purpuriu, iar marginea este roșie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este medie spre târzie.

**Destinația.** Trandafirul este destinat pentru decor în parcuri și grădini.

## 2. Bogdana

Soiul de trandafir Bogdana a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este de tip masiv și portul este semivertical. Strălucirea feței superioare a frunzei este foarte puternică. Ondulația marginii foliolei este slabă. Forma limbului la foliola terminală este îngust eliptică.

Tipul florii este floare dublă și numărul de petale este foarte mare. Culoarea florii este roșu viu și roz închis. Culoarea în centrul florii este galbenă. Diametrul florii este foarte mic și forma este rotundă. Profilul florii în partea superioară și inferioară este plat. Prelungirile sepalei sunt foarte puternice și forma petalei este obovată. Mărimea petalei este mică. Lungimea petalei este scurtă și lățimea este foarte îngustă.

Culoarea principală pe fața interioară este roșie viu, repartizată uniform. Pata la baza petalei este prezentă și are culoarea albă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie.

**Destinația.** Trandafirul este destinat pentru decor în parcuri și grădini.

## 3. Puritate

Soiul de trandafir Puritate a fost creat de SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este de masiv și portul este vertical. Strălucirea feței superioare a frunzei este mijlocie. Ondulația marginii este absentă sau foarte slabă. Forma limbului frunzei la foliola terminală este ovată.

Tipul florii este floare semidublă și numărul de petale este foarte mic. Culoarea florii este albă-gălbui și roz-gălbui. Diametrul florii este mic și forma este inegal rotunjită. Profilul părții superioare și inferioare al florii este plat. Prelungirile sepalei sunt slabe spre mijlocii. Răstrângerea petalei, una câte una, este prezentă. Forma petalei este obovată. Mărimea petalei este mijlocie. Lungimea petalei este foarte scurtă și lățimea este foarte îngustă spre îngustă.

Numărul de culori pe fața interioară a petalei este de două. Culoarea principală este albă-gălbui și cea secundară este roz-gălbui luminos, repartizată la vârf. Pata bazală pe fața interioară este prezentă și este de culoare albă.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început înflorit este timpurie.

**Destinația.** Trandafirul este destinat pentru decor în parcuri și grădini.

## 4. Violeta

Soiul de trandafir Violeta a fost creat la SCDP Cluj.

**Caractere morfologice.** Tipul de creștere al plantei este acoperitor și portul este moderat intens. Strălucirea feței superioare a frunzei este puternică. Ondulația marginii foliolei este absentă sau foarte slabă. Forma limbului la foliola terminală este ovată. Tipul florii este floare simplă. Numărul de petale la floare este foarte mic. Culoarea florii este roz. Diametrul florii este foarte mic și forma este inegal rotunjită. Profilul părții superioare al florii este plat și a celei inferioare este convex aplatizată. Prelungirile sepalei sunt slabe spre mijlocii. Forma petalei este obcordată. Mărimea petalei este foarte mică. Lungimea este foarte scurtă și lățimea este foarte îngustă.

Culoarea principală pe fața interioară este roșie-purpuriu intens. Pata bazală pe fața internă este prezentă și este de culoare albă. Culoarea pe fața exterioară este roșie și marginea este purpurie.

**Însușiri fiziologice.** Perioada de început a înfloritului este timpurie.

**Destinația.** Trandafirul este destinat pentru decor în parcuri și grădini.

### XIII. ALTE SPECII DE CULTURĂ

#### SALCIE - *Salix* L.

##### 1. Gudrun

Soiul de salcie Gudrun a fost creat la firma Svalöv Weibull, Suedia.

**Caractere morfologice.** Înfrunzirea în primăvară este timpurie. Portul lăstarului principal este ușor curbat. Numărul de ramuri mai lungi de cinci centimetri, pe lăstarul principal, este mijlociu. Unghiul între ramură și lăstarul principal este mare. Portul ramurii este curbat în sus. Lungimea limbului frunzei este mijlocie spre lungă și lățimea este foarte lată.

Culoarea feței superioare este verde-galbenă. Lungimea pețiolului este lungă spre foarte lungă. Culoarea ramurii este brună cu tentă roșie.

**Destinația.** Salcia este destinată pentru prelucrare industrială.

##### 2. Inger

Soiul de salcie Inger a fost creat la firma Svalöv Weibull, Suedia.

**Caractere morfologice.** Sexul plantei este dioic femelă. Înfrunzirea în primăvară este timpurie. Portul lăstarului principal este drept. Numărul de ramuri mai lungi de cinci centimetri, pe lăstarul principal, este mare spre foarte mare. Unghiul între ramură și lăstarul principal este mediu. Portul ramurii este curbat în sus. Lungimea limbului frunzei este scurtă spre mijlocie. Lățimea limbului este mijlocie spre lată.

Culoarea feței superioare a limbului este verde mijlociu. Lungimea pețiolului este scurtă spre mijlocie. Culoarea ramurii este verde cu tentă galbenă.

**Destinația.** Salcia este destinată pentru prelucrare industrială.

##### 3. Tora

Soiul de salcie Tora a fost creat la firma Svalöv Weibull, Suedia.

**Caractere morfologice.** Înfrunzirea în primăvară este foarte timpurie spre timpurie. Portul lăstarului principal este ușor curbat. Numărul de ramuri mai lungi de cinci centimetri, pe lăstarul principal, este mic. Unghiul între ramură și lăstarul principal este mijlociu. Portul ramurii este curbat în sus. Lungimea limbului frunzei este mijlocie. Lățimea limbului este îngustă spre mijlocie. Lungimea pețiolului este foarte scurtă. Culoarea ramurii este brună cu tentă roșie.

**Destinația.** Salcia este pentru prelucrare industrială.

##### 4. Tordis

Soiul de salcie Tordis a fost creat la firma Svalöv Weibull, Suedia.

**Caractere morfologice.** Sexul plantei este dioic femelă. Înfrunzirea în primăvară este timpurie spre mijlocie. Numărul de ramuri mai lungi de cinci centimetri, pe lăstarul principal, este mic. Unghiul între ramură și lăstarul principal este mijlociu spre mare. Portul ramurii este curbat în sus. Limbului frunzei este lung și lățimea este lată spre foarte lată. Pețiolul este lung spre foarte lung. Culoarea ramurii este brună cu tentă roșie.

**Destinația.** Salcia este destinată pentru prelucrare industrială.

## IARBA ELEFANTULUI - *Miscanthus sinensis* L.

### 1. Art

Soiul de iarba elefantului Art a fost creat la firma Arge Miscanthus.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a plantulei este mijlocie. Înălțimea plantei la apariția paniculului este foarte înaltă. Culoarea frunzei este verde mediu. Extinderea decolorării la nervura principală a frunzei steag este mare spre foarte mare. Lungimea tijeii paniculului este lungă.

Tija prezintă colorație antocianică, de intensitate medie. Limbul frunzei este lung spre foarte lung și lățimea este îngustă. Portul frunzei este orizontal.

**Însușiri fiziologice.** Perioada apariției paniculului este mijlocie spre târzie.

**Destinația.** Planta este destinată pentru prelucrare industrială.

### 2. Sablexter

Soiul de iarba elefantului Sablexter a fost creat la firma Sablexter SRL.

**Caractere morfologice.** Colorația antocianică a plantulei este mijlocie. Înălțimea plantei la apariția paniculului este înaltă. Culoarea frunzei este verde mijlociu. Extinderea decolorării la nervura principală a frunzei steag este mare. Lungimea tijeii paniculului este mijlocie.

Tija prezintă colorație antocianică de intensitate medie. Lungimea limbului frunzei este mijlocie spre lungă și lățimea este mare. Portul frunzei este semierect.

**Însușiri fiziologice.** Perioada apariției paniculului este târzie spre foarte târzie.

**Destinația.** Planta este destinată pentru prelucrare industrială.

**LISTA MENȚINĂTORILOR SOIURILOR  
ÎNREGISTRATE ÎN CATALOGUL OFICIAL  
MAINTAINERS**

**MENȚINĂTORI DIN ROMÂNIA**

<b>Cod</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Adresa</b>
1	2	3
1001	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea	Fundulea-915200 Județul Călărași
1002	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Lovrin	Comuna Lovrin-307250 Județul Timiș
1003	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava	Suceava-720262 Bd.1 Decembrie 1918 nr.15 Județul Suceava
1004	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	Cluj-Napoca-400372 Calea Mănăstur nr. 3 Județul Cluj
1005	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda	Turda-401100 Str. Agriculturii nr. 27 Județul Cluj
1006	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov	Brașov-500128 Str. Cucului nr. 5 Județul Brașov
1007	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Podu Iloaiei	Podu Iloaiei-707365 Str. Națională de Sus nr. 178 Județul Iași
1008	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov	Brașov-500470 Str. Fundăturii nr. 2 Județul Brașov
1011	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Teleorman	Comuna Drăgănești Vlașca-147135 Județul Teleorman
1012	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila	Brăila Șoseaua Vizirului km 9 Județul Brăila
1013	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Timișoara	Timișoara-300703 Calea Urseni nr. 32 Județul Timiș
1015	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Șimnic	Șimnic-200004 Județul Dolj
1016	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Vaslui	Vaslui-730006 Str. Ștefan cel Mare nr. 256
1017	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Livada	Comuna Livada-447180 Str. Baia Mare nr. 7 Județul Satu Mare
1018	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni	Comuna Secuieni-617415 Județul Neamț
1019	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Pitești	Albota-117030 Județul Argeș
1021	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Oradea	Oradea-410223 Calea Aradului nr.5 Județul Bihor
1022	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc-530240 Str. Progresului nr. 22 Județul Harghita

1	2	3
1029	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra	Vidra-077185 Județul Ilfov
1030	S.C. SUPERSEM S.A. Arad	Arad-310227 Calea Timișorii nr. 212 Județul Arad
1031	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău	Bacău-600388 Calea Bârladului nr. 220 Județul Bacău
1033	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău	Buzău-120024 Str. Mesteacănului nr. 23 Județul Buzău
1034	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut	Iernut-545100 Str. T. Vladimirescu nr. 4 Județul Mureș
1035	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Ișalnița	Ișalnița-207340 Județul Dolj
1037	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni	Comuna Mărăcineni-117450 Județul Argeș
1038	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa	București-013811 B-dul Ion Ionescu de la Brad nr. 4, Sector 1
1039	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bihor	Oradea-410155 Str. D.Bolintineanu nr. 1 Județul Bihor
1040	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița	Bistrița Drumul Dumitrei Nou nr. 3 Județul Bistrița Năsăud
1042	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj	Cluj-Napoca-400457 Str.Horticultorilor nr.5 CP-1-86 Județul Cluj
1043	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța	Comuna Valu lui Traian-907300 Str. Pepinierii nr. 1 Județul Constanța
1045	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Fălticeni	Fălticeni-725200 Str. Plutonier Ghiniță nr. 10 Județul Suceava
1046	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Geoagiu	Geoagiu-335400 Str. Romanilor nr. 141 Județul Hunedoara
1047	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Iași	Iași-700620 Șoseaua Voinești nr. 175 Județul Iași
1049	Stațiunea de Dezvoltare Pomicolă Satu Mare	Satul Decebal-447356 Drumul Carei nr. 214 Județul Satu Mare
1051	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Horticolă Târgu Jiu	Târgu Jiu-210149 Calea București nr. 72 Județul Gorj
1052	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Vâlcea	Râmnicu Vâlcea Calea lui Traian nr. 464 Județul Vâlcea
1053	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Voinești	Comuna Voinești-137525 Județul Dâmbovița
1054	Stațiunea de Dezvoltare Pomicolă Vrancea	Focșani-620034 Str. Cuza Vodă nr. 72 Județul Vrancea
1057	S.C. SCIPOMAR - SA Baia Mare	Baia Mare-430061 Str. Victoriei nr. 232 Județul Maramureș

1	2	3
1059	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească	Valea Călugărească-107620 Județul Prahova
1060	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Blaj	Blaj-515400 Str. Gheorghe Barițiu nr. 2 Județul Alba
1062	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Drăgășani	Drăgășani-245700 Str. Gib Mihăiescu nr. 64 Județul Vâlcea
1064	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași	Iași-700489 Aleea M.Sadoveanu nr. 48 Județul Iași
1065	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Miniș	Comuna Ghioroc-317135 Județul Arad
1066	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar	Oraș Basarabi-905100 Județul Constanța
1067	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Odobești	Odobești-625300 Str. Ștefan cel Mare nr. 61 Județul Vrancea
1068	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Pietroasa	Comuna Pietroasele-127470 Județul Buzău
1069	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești	Comuna Ștefănești-117715 Județul Argeș
1070	S.C. "SERICAROM"-S.A. Filiala de cercetare - proiectare	București-013685 Șos. București-Ploiești nr. 69
1072	S.C. UNISEM SA București	București-020071 Str. M. Eminescu nr. 57 Sector 2
1073	Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni	Comuna Dăbuleni-207220 Județul Dolj
1074	Grădina Botanică Iași	Iași-700487 Str. Dumbrava Roșie nr. 7-9 Județul Iași
1076	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc-525400 Str. Ady Endre nr. 55 Județul Covasna
1077	Butnaru Gallia	Timișoara-300024 Str. Beethoven nr. 4 Județul Timiș
1078	S.C. ITC - SRL	București-011464 B-dul Mărăști nr. 61, Sector 1
1079	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Craiova-200583 Str. Libertății nr. 15 Județul Dolj
1081	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării	Tulcea-820112 Str. Babadag nr. 165 Județul Tulcea
1082	S.C. Sempaj S.A. Buzău	Buzău-120024 Str. Lt. col. Gh. Iacob nr. 2 Județul Buzău
1083	Ene Lucian	Com. Stoenesti Florești-087078 Județul Giurgiu
1084	Kiskun România SRL	Biharia-417050 Str. Salcânilor nr. 10 Județul Bihor
1086	S.C. Galaxy Tabacco S.A. București Sucursala Centrală de Cercetări pentru Cultura și Industrializarea Tutunului București	București-013721 B-dul Regiei nr. 2 Sector 6
1087	Limagrain România SA	Otopeni-075100 Șoseaua București Ploiești km 15.2 Județul Ilfov

1	2	3
1088	Sărac Ioan	Timișoara-300637 Str. Felix nr. 21 Județul Timiș
1089	Cepoiu Nicolae	București-061676 Str. C. Titel Petrescu nr. 9 Sectorul 6
1090	SC MAV COMERT SRL	București-011464 B-dul Mărăști nr. 61 Sector 1
1091	SC Romsiz Ghimbav	Ghimbav-507075 Calea Făgărașului nr. 44 Județul Brașov
1092	Popandron Niculai	București-032334 Str. Valea Buzăului nr.12 bl. G29 Sector 3
1093	SC Agrosel SRL	Câmpia Turzii-405100 Str. Laminoriștilor nr.19 Județul Cluj
1094	SC Milenium Com SRL	Voluntari - 077190 Intrarea Becleanului nr. 33 Județul Ilfov
1095	SC FRUCTEX SA	Bacău-600378 Calea Romanului nr. 237 Județul Bacău
1096	S.C. RomAgrico S.R.L.	Covasna - 527190 Zăbala nr. 227 Județul Covasna
1097	SC Mefim Agro SRL	Craiova - 200106 Str. Viilor nr. 35 Județul Dolj
1098	SC Procera Agrochemicals România SRL	Fundulea-915200 Str. Muncii nr. 11 Județul Călărași
1099	SC Quality Crops Agro SRL	București - 011995 Str. Pușkin nr. 1, et. 1, ap. 2, Sector 1
1100	SC Comoara Pivniței SRL	București - 040105 B-dul Unirii nr. 8 Sector 4
1101	Ioana Rădescu	Pitești - 110058 Str. Trivale nr. 25 Județul Argeș
1102	SC Frasinu SA	Buzău - 120360 Șoseaua Sloboziei km 2 Județul Buzău
1103	SC Cotnari SA	Cotnari - 707120 Județul Iași
1104	SC Mogoș Agro SRL	Buzău-120024 Str. 1 Decembrie 1918 nr. 9 Județul Buzău
1105	SC Hofigal ex-im SRL	București-042124 Str. Intrarea Serelor nr. 2, Sector 4
1106	SC Primagra SRL	Arad - 310099 Str. Metianu nr. 7, Județul Arad
1107	SC Boss Group SRL	Suceava - 720214 Strada Zamca nr. 22 bis Județul Suceava
1108	Wagner Ștefan	Cluj-Napoca - 400153 Str. I.P. Voitești nr. 1-3, ap. 11 Județul Cluj



1	2	3
1109	SC Petrosu SA	Brăila - 810225 B-dul Dorobanților nr. 52 Județul Brăila
1110	SC MIK A.I. impex SRL	Gherla - 405300 Str. Reformei nr.6 Județul Cluj
1111	SC Patru Agro SRL	București - 060371 Str. Ceahlău nr. 2A Sector 6
1112	Arge Miscanthus	București - 013812 B-dul Ion Ionescu de la Brad nr. 61-63 Sector 1
1113	Sablexter SRL	București - 050495 Str. Zaharia Petrescu nr. 8 Sector 5
1114	Bazgan Constantin	Iași - 700303 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 44 Județul Iași

## MENTINĂTORI DIN STRĂINĂTATE

Cod	Denumirea	Adresa
1	2	3
2003	S.C. Saaten Union România SRL	București - 020041, Sector 2 Str. I.L.Caragiale nr.3, et. 3, ap. 8
2005	Dekalb Genetics Corporation	3100 Sycamore Road, 60115, DEKALB, Illinois USA
2007	Ses Europe NV/SA	Industriepark, Soldatenplein Z2, 15, B-3300 Tienen, Belgium
2008	Danisco – A/S Maribo Seed	Højbygardvej 14, DK 4960 Holeby, Denmark
2009	Saatzucht Quedlinburg GmbH	Erwin-Baur 06484 Str. 23 Germany
2011	S.A. Florimond Desprez	B.P.41, F-59242,Cappelle en Pévèle France
2012	Institute of Field and Vegetable Crops	Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad, Serbia
2014	Agrico	PO Box 70, 8300 AB Emmeloord Holland
2016	Seminis Vegetable Seeds (Royal Sluis)	Westeinde 161 / PO 22 1600 AA Enkhuizen Holland
2018	Novartis Seeds BV Vegetables & Flowers	Westeinde 62 / PO Box 2 1600 AA Enkhuizen, Holland
2019	Enza Zaden BV	PO Box 7 Enkhuizen 1600 AA Enkhuizen Holland
2020	De Ruiter Seeds	Hoekeindsweg 39 PO Box 4 Bleiswijk, 2665 Z.G. Bleiswijk Holland
2025	Maize Research Institute Zemun Polje	Slobodana Bajica 1, 11080 Zemun, Beograd, Serbia and Montenegro
2028	Clause International Semences	1, Avenue Lucien Clause F-91221 Brétigny sur Orge Cedex France
2032	KWS SAAT AG.	Postfach 14 63, D-37555, Einbeck Germany
2037	Pop Vriend BV	PO Box 5 1619 ZG Andijk Holland
2038	Clause International Semences (Davis, California - USA)	1, Avenue Lucien Clause F-91221 Brétigny sur Orge Cedex France
2039	Larsen Seeds	Cikorievej 68 A DK-5220 Odense-S0 Denmark
2043	Cereal Research Non-Profit Company Szeged	P.O. Box 391, H 6701 Szeged, Hungary
2044	Asgrow – France S.A.	Avenue Félix Louat, B.P.80, F-60304 Senlis Cédex, France

1	2	3
2045	Kiskun Research Center	Halas Fuses Puszta 42, H-6400 Kiskun, Hungary
2046	Delitzsch Pflanzenzucht GmbH	Wohlde, Postfach 12 94, D-29297, Bergen Germany
2047	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego	Ul. Prezemyslowa 5, PL-99-300, Kutno Poland
2048	Den Hartigh BV	PO Box 3, Vaartweg 44, 8300 AA Emmeloord Holland
2051	P.H.R.O.	ul. Zbicka 32 Krzeszowice Krzeszowice 32-065 Poland
2052	Zeraim Gedera	PO Box 103 Gedera 70750, Israel
2055	Norika	Parkweg 4, D-18190 Grob Lüsewitz Germany
2056	Agricultural Research Institute of the Hungarian Agricultural Academy of Sciences Martonvasar	Brunszvik u. 2, PO Box 19, Martonvasar, H 2462, Hungary
2059	DLF Trifolium A/S	Hoejerupvej 31, PO Box 19 DK 4660 Store Heddinge, Denmark
2061	INRA (Institut National de la Recherche Agronomique ), C/O Agri Obtentions S.A.	B.P. 46 chemin de la Petite Minière 78042 Guyancourt Cedex France
2063	Agroszemek Kft	Sandor u. 6 H - 6723 Szeged Hungary
2064	DLF Trifolium S.R.O. Plant Breeding Station	Zivotice CZ 742-47 HI Czech Republic
2065	Saatbau Linz	Schirmerstrasse 19 A-4021 Linz Austria
2066	Malopolska Hodowla Roslin HBP Spolka z.o.o.	Ul. Zbozowa 4, PL-30-002 Krakow, Poland
2067	Cox Farms. Inc	7484 Country RD 750 North Gaston IN 47342 – 9710, North Gaston, USA
2068	Imperial Holly Corporation	20500 Holly Dr., PO Box 60 CA 95378, Tracy, USA
2069	University of Verszprem Gerorgikon Faculty of Agriculture	Kesthely Hungary
2070	Monsanto S.A.S.	Croix de Pardies F-40300 Peyrehorade France
2071	SEMO S.R.O.	Smrzice 414, CZ - 798 17 Czech Republic
2073	Vegetable Crops Research Institute Corporation (Zki Rt)	Meszöly Gyula ut 6 Kecskemét, 6000 Hungary
2074	PKB INI Agroekonomik	11213, Padinska Skela, Beograd, Serbia
2075	Saatzucht Fritz Lange KG	Gutenberg str. 10 D - 23611 Bad Schwartan, Germany
2076	Koipesol Semillas SA	Avd San Francisco Javier 24, E-41018 Sevilla, Spain

1	2	3
2077	Syngenta Seeds AB	PO Box 302, S-261 23 Landskrona, Sweden
2079	Barenbrug Research	Duitsekampweg 60 6874, BX Wolfheze Holland
2080	Monsanto SAS	Domaine de Mercie, F-82170 - Monbequi France
2081	Monsanto SAS	1 Rue Jacques Monod Europarc du Chêne 69673 Bron Cedex France
2082	Syngenta Seeds SAS	12 chemin de l'Hobit BP 27, F-31790, SAINT-SAUVEUR, France
2084	Euralis Semences S.A.	Avenue Gaston Phoebus, F-64231 Lescar Cedex, France
2089	Kuhn & Co International BV	Peter Vineloolaan 20 4611 An Bergen op Zoom Holland
2090	Raps Gbr Saatzucht	Lundsgaarder Weg 1, D - 24977 Grundhof Germany
2095	Dæhnfeldt	Faaborgvej 248 B Postbox Box 185 DK-5100 Odense C Denmark
2097	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Strasse Industriegelaende A -7111 Parndorf, Austria
2098	Rustica	Domaine de Sandreau F-31700 Mondonville France
2099	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Hohenlieth D-24363 Holtsee Germany
2100	W. von Borries Eckendorf GmbH & Co	Bielefelder Str. 223 D-33818 Leopoldshohe Germany
2101	R2n	Avenue Saint Pierre, Site de Bourran BP 3336, F-12033 Rodez, Cedex 09, France
2103	NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft GmbH	Hauptstrasse 1 D-38895 Bohnshausen, Germany
2104	Nickerson UK Ltd.	Market Rasen, LINCOLN Rothwell, Lincs. LN7 6DT, UK
2105	Station Federale des Recherches Agronomiques Changings RAC and DSP Ltd.	Postfach 16, 1567 Delley CH Switzerland
2106	Agromag Kft	Josika U. 10 H-6722 Szeged, Hungary
2107	Dr. J. Ackermann & Co	Ringstr. 17 D-94342 Irlbach/Straubing Germany
2109	Bolyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi RT	Ady Endre U. 21 H-7754 Boly, Hungary
2110	CALL/WEST SEEDS	38001 County Road 27 Woodland-95695 CA, USA

1	2	3
2111	Limagrain Verneuil Holding	BP 115, F - 63203 Riom Cedex, France
2114	Kecskés József	Béke út.Dunaegyháza, HU-6325 Hungary
2117	Hollar Seed Company Inc.	PO Box 106 81067-0106 Rocky Ford Colorado, USA
2118	Geosemselect Ltd	Mladost 3, bl. 314, entr. 4 1712 – Sofia, Bulgaria
2119	Strube GmbH & Co KG	Hauptstr. 1 38387 Söllingen, Germany
2121	Pajbjerg A/S	Grindsnabevej 25 Dyngby, DK - 8300 Odder, Denmark
2122	Pioneer Genetique SARL	Chemin de l' Enseigure, F- 31840 Aussonne, France
2123	Maïsador Semences	Route de Saint Sever, F-40280 Haut Mauco, France
2124	Saatzucht Josef Breun GdbR	Anselweg 1, D-91074 Herzogenaurach, Germany
2125	Maribo Seed	Højbygardvej 31, 4960 Holeby, Denmark
2126	Department for Cereal Breeding and Genetics	Jusno predgrade 17, 31103 Osijek, Croatia
2127	Dow AgroSciences GmbH	Im Rheinfeld 7, D-76437 Rastatt, Germany
2128	SEEDTEC	P.O. Box 2210 Woodland-95776 CA, USA
2129	Caussade Semences	Z.I. De Meaux, BP 109-82303 Caussade Cedex, France
2130	PSES, University Idaho	Moscow Idaho, 83844 -2339 USA
2131	Bc Institute for Breeding and Production of Field Crops d.d.	Marulicev trg 5/I, 10000 Zagreb, Croatia
2132	Maribo Seed International ApS	Højbygardvej 31, 4960 - Holeby, Denmark
2133	Barenbrug Holland B.V.	Stationsstraat 40, Oosterhout-GLD P.O. Box 4, 6678-ZG, Holland
2134	Wing Seed b.v.	De Star 23 H, 1601MH, Enkhuizen Holland
2135	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger Strasse 5, Postfach 1407, 59557 Lippstadt Germany
2136	Interseed Potatoes GmbH	Gross Charlottengroden 6B, 26409 Wittmund Germany
2137	Ampac Seed Company	PO Box 318, Tangent Oregon, 97389 USA
2138	Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co.KG	Im Rheinfeld 1-13 76437 Rastatt, Germany
2139	Eugenio Gentinetta	Via Berizzi, 15 Bergamo, Italy
2140	Abbott & Cobb Inc.	Feasterville, PA 19053 P.O. Box 307 USA
2141	Mikado Seeds, Mikado International Inc.	Mikado Kyowa 15-13, Nanpeidai Shibuya-K, Tokio 150-0036 Japan

1	2	3
2142	Hazera Genetics	Berurim MP Shikmin 79837 Israel
2143	Dobroudja Agricultural Institute	General Toshevo, 9520 Bulgary
2144	SG CERESCO Inc.	Chemin de la Grande Ligne Saint-Urban-Premier (Québec), J0S 1Y0 Canada
2145	Lantmamen Agroenergi AB	Stig Larsson Svalöv weibull, AB SE-26881 Sweden