

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE  
„Gheorghe Ionescu Șișești”

**INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU  
LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA**

# CATALOG DE SOIURI

## I.C.D. L.F VIDRA



## I.C.D.L.F. VIDRA

2025

**Datele de autentificare:**

**Denumirea:** Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură

**Statutul juridic:** Instituție publică;

**Actul de înființare:** H.G 621/ 30.08.2017 (Apărut în Monitorul Oficial nr. 726/ 07.09.2017);

**Director general:** Dr. ing. Gicuța SBÎRCIOG

**Adresa:** str. Calea București, nr. 22, Vidra, jud. Ilfov, cod 077185

**Telefon:** +40 – 0213612094; Fax: +40 – 0213612096;

**E-mail:** [office@icdlfvidra.ro](mailto:office@icdlfvidra.ro);

**Pagina web:** <http://www.icdlfvidra.ro>

**Domeniul de activitate:**

Conform clasificării UNESCO: 3107.06

Conform clasificării CAEN: 7219, 0164, 0113, 0129, 0130, 4721

**TOMATE (*Solanum lycopersicum*)**

**PONTICA 102**



**Anul omologării: 2013**

**Anul brevetării: 2014**

**Autori: Jan Poncu, Maria Dumitru.**

- ❖ Soi cu creștere determinată;
- ❖ Perioada de vegetație este de 110-120 zile de la răsărire la prima recoltă;
- ❖ Fructele sunt mari (90 - 150 g), de formă sferic - turtită, de culoare roșu intens pe toată suprafața, cu fermitate bună;
- ❖ Gradul de concentrare al coacerii fructelor este de 84-86%, iar conținutul în substanță uscată de 4,8-6,3%;
- ❖ Capacitatea de producție: 85-95 t/ha;
- ❖ Prezintă rezistență la *Verticillium dahliae* și toleranță la *Pseudomonas tomato* și *Xanthomonas vesicatoria*;
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



## VIORICA



Anul omologării: 2001

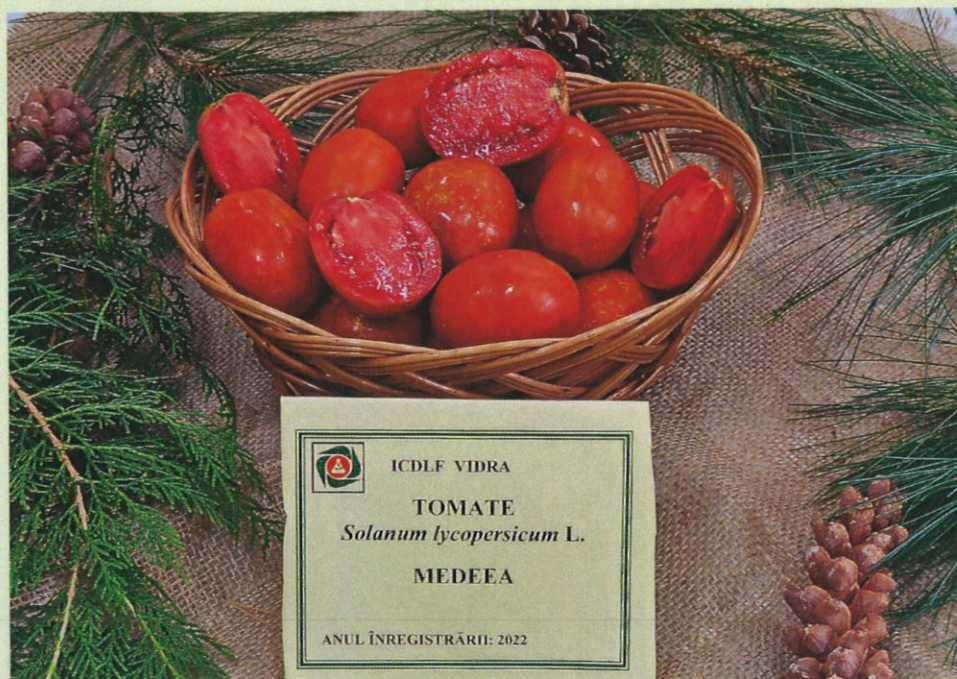
Anul brevetării: -

Autor: Jan Poncu.

- ❖ Soi cu creștere determinate destinat cultivării în câmp, pentru industrializare.
- ❖ Perioada de vegetație este de 126 zile de la răsărire la prima recoltă;
- ❖ Fructele sunt rotund ovoide, de culoare roșu închis cu greutatea de 55-75 g și rezistență la crăpare;
- ❖ Gradul de concentrare a coacerii este de 83%, iar conținutul în substanță uscată de 5,3-5,5%;
- ❖ Capacitatea de producție: 70-88 t/ha;
- ❖ Prezintă toleranță la *Alternaria solani*.



## MEDEEA

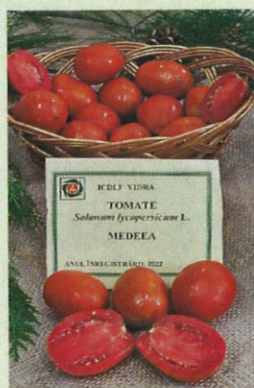
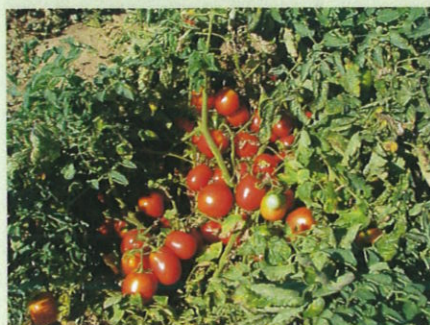


**Anul omologării: 2022**

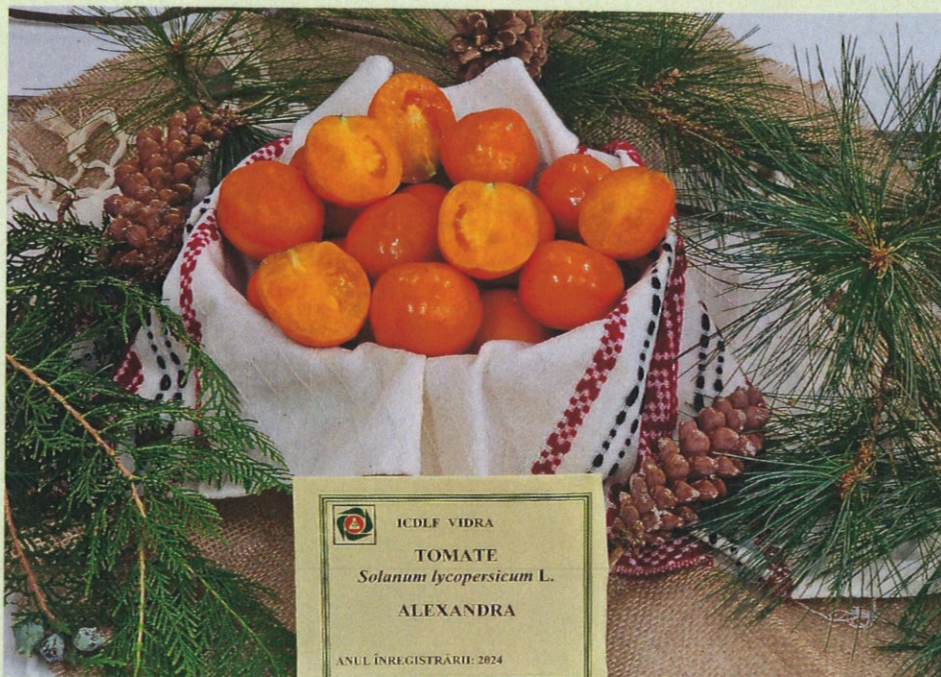
**Anul brevetării: 2023**

**Autor: Gicuța Sbîrciog, Mihaela Alina Buzatu**

- ❖ Soi cu creștere determinată, semitimpuriu cu o perioadă de vegetație de 102 – 104 zile.
- ❖ Fructe ovoid alungite de culoare roșie cu greutatea cuprinsă între 55 și 75 g;
- ❖ Maturarea fructelor este concentrată (80 – 85 %);
- ❖ Conținutul în substanță uscată al fructului este cuprins între 5,7 și 6,2 %;
- ❖ Capacitatea de producție: 80-90 t/ha;
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare.



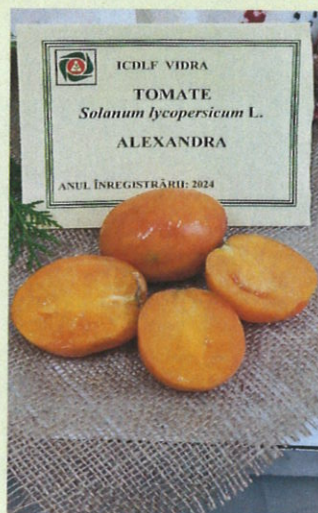
## ALEXANDRA



Anul omologării: 2024

Autor: Mihaela Alina Buzatu, Gicuța Sbîrciog

- ❖ Soi de tomate cu creștere determinată;
- ❖ Perioada de vegetație este de 110-120 (de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Fructele sunt mijlocii (70- 75 g), de formă eliptic - cordiformă, de culoare portocalie pe toată suprafața, cu fermitate bună; conținutul în substanță uscată de 5-5,4%;
- ❖ Capacitate de producție: 50 - 60 t/ha; linie destinată culturii în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



ARDEI (*Capsicum annuum*)

ASTEROID 204

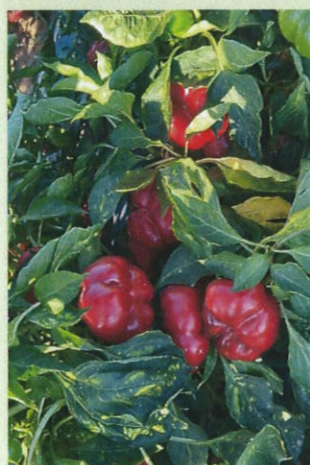


• Anul omologării: 2013

Anul brevetării: 2014

Autori: Gicuța Sbîrciog, Maria Tănăsescu.

- ❖ Soi semitimpuriu de gogoșar (134-144 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Fructele sunt mari (120-210 g), rotund turtite, cu 3-4 lobi, colorate verde închis înainte de coacere și roșu închis lucios, la maturitatea fiziologică;
- ❖ Pericarpul are grosimea de 9-12 mm, este succulent și crocant;
- ❖ Coacerea este concentrată (3-4 recoltări);
- ❖ Capacitatea de producție: 43-51 t/ha;
- ❖ Prezintă rezistență la VMT și toleranță la *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici*;
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



## CORNEL 209



**Anul omologării: 2013**  
**Anul brevetării: 2014**  
**Autori: Gicuța Sbîrciog, Maria Tănăsescu.**

- ❖ Soi semitimpuriu de gogoșar (137-147 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Fructele sunt mari (150-250 g), rotunde, aplatizate cu 3-4 lobi, colorate verde închis înainte de coacere și roșu intens la maturitatea fiziologică;
- ❖ Grosimea pericarpului: 12 mm;
- ❖ Capacitatea de producție: 50-53 t/ha;
- ❖ Prezintă rezistență la VMT și toleranță la *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici*;
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



## GIA 58



Anul omologării: 2016

Anul brevetării: -

Autor: Gicuța Sbîrciog.

- ❖ Soi semitimpuriu de gogoșar (perioada de vegetație de 116 zile);
- ❖ Fructele sunt rotunde, aplatizate, cu suprafața marcată, predominant 3 lobi, colorate verde închis înainte de coacere și roșu intens- lucios la maturitatea fiziologică;
- ❖ Grosimea pericarpului: 9-10 mm;
- ❖ Greutatea medie a fructelor: 150 g;
- ❖ Prezintă toleranță la *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici annui* și rezistență la VMT.
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



## VIDRA 9

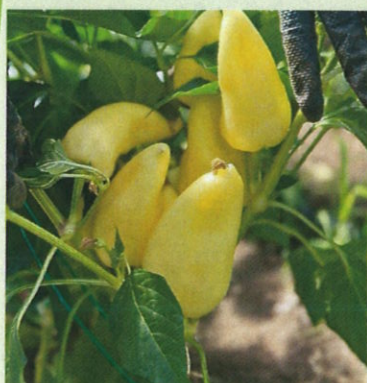


**Anul omologării: 2016**

**Anul brevetării: -**

**Autor: Gicuța Sbîrciog.**

- ❖ Soi de ardei gras semitardiv cu fructul de greutate medie - mare (100-140 g);
- ❖ Forma fructului este cordiformă, ușor alungită, cu pericarp gros (6-7 mm), dulce, succulent și crocant;
- ❖ Culoarea fructelor este galben-ivoriu la maturitatea de consum și roșu la maturitatea fiziologică;
- ❖ Soiul prezintă rezistență la VMT și toleranță la *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici*;
- ❖ Capacitatea de producție este de 43-48 t/ ha, fiind recomandat pentru zona de sud, sud-est și vest a țării;
- ❖ Soiul este destinat cultivării în câmp, dar și în spații protejate, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.



## BÂRSAN



Anul omologării: 2004

Anul brevetării: -

Autor: Gicuța Sbîrciog.

- ❖ Soi semitimpuriu de ardei gras (109-112 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Fructele sunt mijlocii (95-120 g), de formă conică, mucronate, cu port pendent ;
- ❖ Grosimea pericarpului: 8-9 mm;
- ❖ Culoarea fructelor: verde gălbui la maturitatea tehnologică și roșu la maturitatea fiziologică;
- ❖ Capacitatea de producție: 45-48 t/ha;
- ❖ Prezintă toleranță ridicată la *Verticillium dahliae*;
- ❖ Soiul poate fi cultivat în câmp și solarii fiind destinat consumului în stare proaspătă și industrializare.



## VIDRA 45



Anul omologării: 2020

Anul brevetării: 2022

Autor: Gicuța Sbîrciog.

- ❖ Soi de ardei gras semitimpuriu, perioada de vegetație de 110 – 115 zile;
- ❖ Planta este viguroasă (50-60 cm înălțime), frunzișul este bogat, de culoare verde închis;
- ❖ Așezarea fructelor este individuală, în poziție pendentă uneori erectă;
- ❖ Fructul este mare (110 – 130 g), piramidal trunchiat, cu 3 – 4 lobi și cavitatea pistilară superficială;
- ❖ Culoarea fructelor la maturitatea de consum este verde deschis iar la maturitatea fiziologică este roșu;
- ❖ Grosimea pericarpului – 6-7 mm;
- ❖ Tolerant la *Verticillium dahliae*.
- ❖ Soi destinat culturii în câmp, pentru consum în stare proaspătă și industrializare



## VIDRA 63



Anul omologării: 2024  
Autor: Gicuța Sbîrciog.

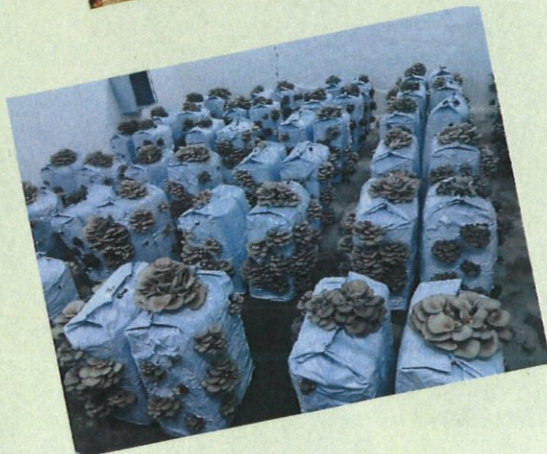
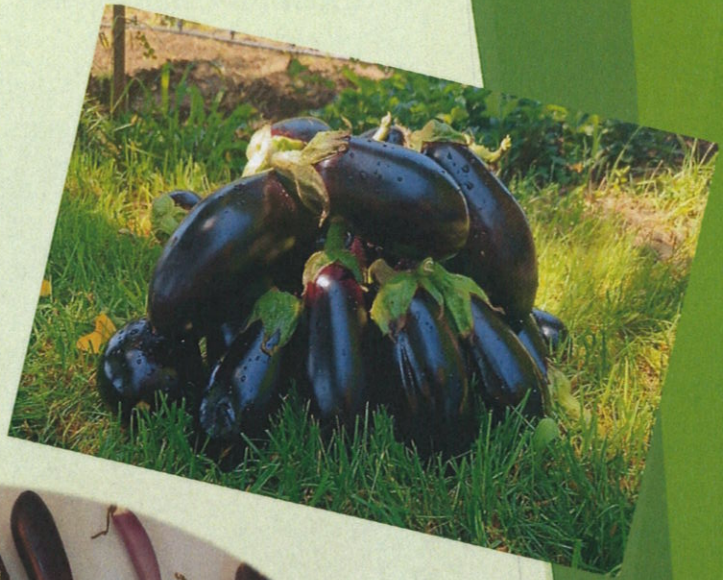
- ❖ Soi semtimpuriu de ardei gras, cu foliaj bogat, verde deschis, tulpina prezenând antocian la nivelul nodurilor;
- ❖ Fructul, de greutate medie spre mare (100-125 g), are forma trunchiat piramidală, concavitate pistilară slab pronunțată, pericarp gros (6-7mm);
- ❖ Culoarea fructului la maturitatea de consum este galben-ivoriu, devenind rosie la maturitatea fiziologică;
- ❖ Este recomandat pentru cultura în câmp și spații protejate, fiind destinat consumului în stare proaspătă și industrializare.



CATALOG OF VEGETABLE VARIETIES  
I.C.D.L.F. VIDRA



CATALOG OF VEGETABLE VARIETIES  
I.C.D.L.F. VIDRA



PĂTLĂGELE-VINETE  
(*Solanum melongena*)

LUIZA



Anul omologării: 1992

Anul brevetării: -

Autor: Mihai Tudor.

- ❖ Soi semitimpuriu cu vigoare mijlocie;
- ❖ Fructele sunt ovoid alungite (18-21 cm lungime și 7-9 cm diametru), cu greutatea de 250-300 g;
- ❖ Culoarea fructelor: violet foarte închis (negru) cu luciu persistent;
- ❖ Capacitatea de producție: 45-50 t/ha;
- ❖ Prezintă rezistență la *Phytophthora parasitica* și toleranță la *Verticillium dahliae*;
- ❖ Este recomandat pentru cultivarea în câmp și solarii.



## TUDORA



**Anul omologării: 2024**

**Autori: Gicuța Sbîrciog, Buzatu Mihaela Alina**

- ❖ Cultivar semitimpuriu de pătlăgele vint;
- ❖ Plante viguroase, talie înaltă cu 3 – 4 lăstari;
- ❖ Fructe piriform alungite, de culoare violet închisă;
- ❖ Lungimea 24 – 30 cm, diametrul 7 – 9 cm;
- ❖ Greutatea fructului 350 – 420 g;
- ❖ Capacitatea de producție: 42 – 51 t/ha



## BELONA

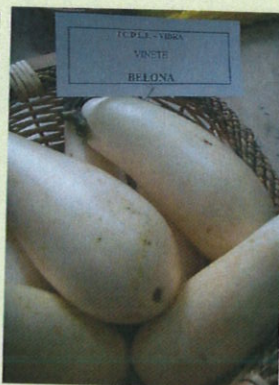


Anul omologării: 2013

Anul brevetării: 2014

Autori: Mihai Tudor, Victor Lăcătuș, Rodica Badea

- ❖ Soi semitimpuriu, de vigoare mijlocie;
- ❖ Fructele sunt piriform alungite (18-21 cm lungime și 7-9 cm diametru), cu greutatea de 250-300 g iar frunzele sunt de culoare verde deschis;
- ❖ Culoarea fructelor: alb cu luciu persistent, pulpă consistentă, de culoare albă, fără gust amar;
- ❖ Capacitatea de producție: 30 t/ha;
- ❖ Prezintă rezistență la *Phytophthora parasitica* și toleranță la *Verticillium dahliae*.
- ❖ Este recomandat pentru cultivarea în câmp și solarii.



MORCOV (*Daucus carota*)

ANDREI



Anul omologării: 2017

Anul brevetării: -

Autor: Elena Chira

- ❖ Soi semitimpuriu pentru toate zonele de cultură, perioada de vegetație, de la răsărirea în masă la maturarea rădăcinii (considerată la definitivarea formei vârfului acesteia) este de 120-125 zile;
- ❖ Planta are o rozetă cu port erect spre semierect, iar frunzele (inclusiv pețiolul) au 38-42 cm lungime sunt de culoare verde deschis, cu limbul mijlociu divizat, fără colorație antocianică pe pețoli; Rădăcina este de formă cilindrică cu vârful bont ușor ascuțit, de tip Nantes, cu forma umeratei plată; inserția foliajului pe colet este ușor depresionară, fără antocian sau clorofilă în epiderma rădăcinii; culoarea externă este portocalie, cu suprafața slab inelată;
- ❖ Lungimea rădăcinii este de 16 - 17 cm, iar greutatea medie de 143,5 g, în funcție de data recoltării; rădăcinile sunt uniforme ca formă și mărime;
- ❖ Prezintă rezistență foarte bună la crăparea și ramificarea rădăcinilor și la emiterea tijelor florale;
- ❖ Soiul prezintă toleranță la *Alternaria dauci* și la *Sclerotinia sclerotiorum*.



CEAPĂ (*Allium cepa*)  
UNIVERSAL DE VIDRA



Anul omologării: 2014  
Anul brevetării: -  
Autor: Nicolai Popandron

- ❖ Soi de ceapă ceaclama, semitimpuriu, cu bulbi de 159-180 g, de formă globuloasă, suculenți (9,5% s.u. ), cu grad de iuțeală scăzut;
- ❖ Se poate cultiva în toate zonele țării, pentru consum în stare proaspătă și industrializare;
- ❖ Se pretează la cultura cepei prin semănat direct din toamnă;
- ❖ Este tolerant la secetă și la *Peronospora destructor*.



DOVLECEL (*Curcubita pepo*)

PERFECT

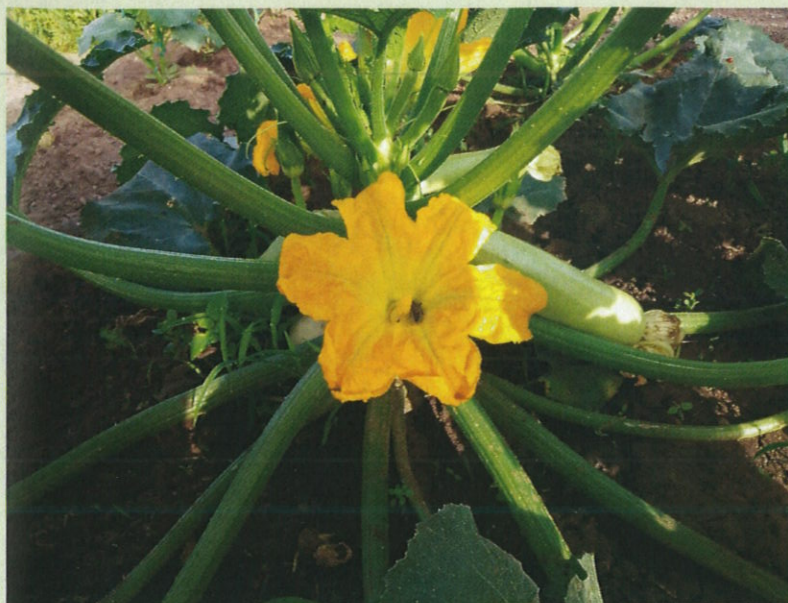


Anul omologării: 2005

Anul brevetării: -

Autor: Maria Dumitru.

- ❖ Soi semitimpuriu (60 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Floarea este mare, de culoare galbenă, cu inelul interior galben;
- ❖ Fructele sunt cilindrice, netede, de culoare alb-verzuie;
- ❖ Formează în medie 12-13 fructe pe plantă;



PEPENE GALBEN (*Cucumis melo*)  
FESTIV



Anul omologării: 1993  
Anul brevetării: -  
Autor: Maria Dumitru

- ❖ Soi semitimpuriu (peste 80 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Fructele sunt rotunde, netede, uneori ușor reticulate, de culoare galben-portocalie, cu 9-10 șanțuri largi de culoare verde, de 1,5-2 kg și rezistente la crăpare;
- ❖ Pulpa este groasă (4-5 cm), de culoare crem-verzuie, dulce, foarte zemoasă și parfumată cu un conținut în substanță uscată de 12-13%;
- ❖ Capacitatea de producție: 30-35 t/ha;
- ❖ Prezintă toleranță la *Pseudoperonospora cubensis*.



PEPENE VERDE (*Citrullus lanatus*)

GABRIEL



Anul omologării: 2021

Anul brevetării: 2022

Autor: Mihaela Alina Buzatu, Maria Dumitru.

- ❖ Soi tardiv (peste 90 de zile de la răsărire la prima recoltă);
- ❖ Planta este viguroasă, cu frunze mari;
- ❖ Fructele sunt mari (6-7 kg), de formă sferică, ușor alungite, (IF-1,15), de culoare verde închis;
- ❖ Miezul (țesutul placentar) este de culoare roz deschis, compact, lipsit de fibre celulozice, cu gust dulce, aromat;
- ❖ Conținutul în substanță uscată solubilă este 11-12%;
- ❖ Prezintă toleranță la făinare (*Spherotheca fuliginea*) și fuzarium (*Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum*).



**MAZĂRE DE GRADINĂ**  
**(*Pisum sativum*)**

**DIANA**



**Anul omologării: 2002**

**Anul brevetării: -**

**Autor: Ion Scurtu.**

- ❖ Soi semitardiv (55-60 zile de la răsărire la maturitatea de consum);
- ❖ Forma păstăii este slab curbată, tipul de curbură fiind concav. Păstaia este de lungime mijlocie-mare și prezintă strat pergamentos. Forma părții bazale este ascuțită.
- ❖ Numărul mediu de boabe în păstaie este de 7-8 iar culoarea lor este verde deschis.
- ❖ Boabele verzi sunt de calitate superioară și sunt încadrate în categoria fină-mijlociu fină.
- ❖ Se recoltează în prima și a doua decadă a lunii iunie;
- ❖ Capacitatea de producție: 8-10 t/ha boabe verzi;
- ❖ Prezintă rezistență la Virusul mozaicului galben al fasolei, la *Ascochyta pisi* și toleranță la *Erysiphe polygona*.



**BAME (*Abelmoschus esculentus*)**

**ELA 2**



**Anul omologării: 2013**

**Anul brevetării: -**

**Autor: Constantin Ionescu.**

- ❖ Soi timpuriu (54-58 zile de la răsărire până la prima recoltare), recomandat a fi cultivat în zonele de sud, sud-est și sud-vestul țării;
- ❖ Plante cu port erect cu talie de 0,9-1,2 m de culoare verde – verde deschis, cu frunze lung petiolate pentalobate;
- ❖ Capsulele sunt de calitate superioară, cărnoase cu textură fină, culoare verde-verde deschis, de formă prismatic alungită, vârf conic, fără perișori;
- ❖ Planta are un ritm bun de formare a capsulelor asigurând menținerea acestora 1-2 zile la dimensiunile corespunzătoare calității extra.
- ❖ Capacitatea de producție: 3 t capsule/ha.



CIUPERCI

*Pleurotus eryngii* var. *eryngii* (DC.: Fr.) Quel

PERINIȚA



Anul omologării: 2023

Anul brevetării: -

Autori: Alexandru Valentin Zăgrean, Gabriela Șovărel, Mihai Bogdan Nicolcioiu, Cristian Ionuț Rusu.

- ❖ Ciupercile (bazidiocarpii) apar, cel mai adesea, în buchete mici de 2-6 buc.;
- ❖ Pălăria (pileus): carnoasă, inițial convexă apoi aplatizată și, spre sfârșitul maturizării, în formă de pâlnie; carnea are aromă plăcută, specifică; cuticula de culoare cafenie-deschisă/bej, cu nuanțe mai închise pe margine și cu mici striuri radiale; dimensiuni medii - diametrul 96,2 mm, grosimea cărnii 13,1mm (100 ciuperci măsurate);
- ❖ Piciorul (stipes): alb, de regulă claviform și ușor umflat la bază; poziție moderat excentrică; de lungime medie-mare (57,5 mm) și grosime medie (26,5 mm);
- ❖ Eliberează în spațiul din ciupercărie un număr relativ mic de spori;
- ❖ Tulpină semitimpurie, perioada de la însămânțare până la prima recoltare din valul I fiind de 5 săptămâni (35-36 zile);
- ❖ Ciupercile sunt destul de mari și grele la maturitatea de recoltare, funcție de condițiile de cultură și tehnologia aplicată, valoarea medie la 100 bazidiocarpi cântăriți fiind de 93,5 g./specimen.



## **PERSOANE DE CONTACT**

**Director general: Dr. ing. Gicuța SBÎRCIOG – 0743.818.634**

**Director adjunct științific: Dr. ing. Gabriela Șovărel –  
0722.824.972**

**Director adjunct economic: Ec. Irina Dragomir – 0721.232.145**

## **COLECTIV DE LUCRU**

### **LABORATORUL DE AMELIORARE ȘI PRODUCEREA SEMINTELOR**

Dr. ing. Mihaela Alina Buzatu – CS III (șef laborator)

Prof. dr. ing. Scurtu Ion – CS I

Drd. ing. Delia Cristina Constantin – CS III

Drd. ing. Mariana Cristiana Gheorghe – Asistent Cercetare

Drd. ing. Costache Ileana – Asistent Cercetare

### **LABORATORUL DE PROTECȚIA PLANTELOR**

Dr. ing. Marcel Costache – CS I

Dr. ing. Ana Emilia Cenușă – Cercetător Științific

Biol. Simona Ștefania Hogeia- Cercetător Științific

Ing. Teodor Guruianu – Asistent Cercetare

### **LABORATORUL DE CULTURA CIUPERCILOR**

Dr.ing. Alexandru Valentin Zăgrean – CS III (șef laborator)

### **LABORATORUL DE AGROCHIMIE**

Dr.ing. Mihaela Paraschiv – CS III



**I.C.D.L.F. VIDRA, ILFOV** asigură următoarele servicii de consultanță și asistență tehnică pentru cultivatorii de legume și flori în câmp și spații protejate:

- ❖ diagnosticarea atacului agenților patogeni;
- ❖ diagnosticarea atacului dăunătorilor;
- ❖ managementul culturilor integrate;
- ❖ producerea legumelor ecologice;
- ❖ recomandări privind prevenirea și combaterea atacului agenților patogeni;
- ❖ recomandări privind prevenirea și combaterea atacului dăunătorilor;
- ❖ recomandări privind controlul integrat al agenților patogeni și dăunătorilor.

Serviciile de consultanță sunt asigurate **gratuit** oricărui solicitant.

De asemenea se asigură contra cost, la solicitare, următoarele:

- ❖ semințe din cele mai bune soiuri și hibrizi de legume, create de cercetarea românească;
- ❖ răsaduri din diferite specii de legume;
- ❖ miceliu de ciuperci *Pleurotus ostreatus* și *Agaricus bisporus*;
- ❖ îngrășământul bacterian Nitragin;

Contact: România, Str. Calea București, nr. 22, cod poștal 077185, Com. Vidra, Jud. Ilfov

Tel: +403612094, +403612096

E-mail: [office@icdlfvidra.ro](mailto:office@icdlfvidra.ro)

<https://www.icdlfvidra.ro>