

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



După Primul război mondial, mai ales către sfârșitul celui de-al treilea deceniu și în deceniul al patrulea al secolului trecut, Ministerul Agriculturii a adoptat o serie de măsuri organizatorice pentru extinderea legumiculturii.

- Prin Decretul nr. 1205, din 4 mai 1927, promulgat ca lege de către regele Ferdinand, se înființează **Institutul de Cercetări Agronomice al României**.
- **1936-1937-** în cadrul ICAR se înființează Secția de Horticultură și Viticultură, condusă de I.C. Teodorescu (4 compartimente : viticultură, pomicultură (I. Botez), **legumicultură** (D. Andronicescu) și industrializarea produselor horticole (I.F. Radu).
- În decembrie 1956, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri al RPR nr. 2730/28, completată cu HCM 425/1957 se înființează **Institutul de Cercetări Horti - Viticole din București** (ICHV Băneasa), la conducerea căruia este numit profesorul dr. doc. Nicolae Ștefan (pe atunci conferențiar universitar, în vârstă de 33 de ani).
- În anul 1967, când, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România nr. 2380 din 20 septembrie, iau ființă:

- **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ ;**
- **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI- MĂRĂCINENI;**
- **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE –VALEA CĂLUGĂREASCĂ.**

- **Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură**, a fost înființat inițial cu sediul la Stațiunea Legumicolă Țigănești / Ciolpani. La conducerea institutului a fost desemnat profesorul Ioan Maier, șeful catedrei de legumicultură din Facultatea de Horticultură București. Din anul 1970, sediul Institutului a fost mutat în comuna Vidra, Județul Ilfov.
- Prin Legea 290/2002, a fost înființat **Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură – Vidra**, reorganizat prin HG 621/2017, care funcționează ca instituție publică cu finanțare proprie și din subvenții acordate de la bugetul de stat, prin bugetul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"

DIRECTORI GENERALI

- Prof. dr. **Ion Maier** (1967-1969);
- Ing. **Sorin Marius Sociu** (1969-1970)
- Ing. **Victor Oros** (1971-1975);
- Dr. ing. **Lucian Jidav** (1976-1979);
- Dr. ing. **Gheorghe Vâlceanu** (1979-1982);
- Dr. ing. **Lucian Jidav** (1982-1983);
- Dr. ing. **Lucian Stoian** (1983-1986);
- Ing. **Ștefan Răduică** (1986-1989);
- Prof.dr. **Scurtu Ion** (1990 – 2001);
- Dr.biol. **Marcel Costache** – (2001- 2013).
- Dr. ing. **Gicuța Sbîrciog** – (2013 – prezent)

MISIUNEA INSTITUTULUI

- Crearea de soiuri și hibrizi de legume și flori, competitive din punct de vedere al eficienței economice și calității;
- Selecția conservativă a cultivarurilor aflate în menținere și producerea de sămânță prebază, bază și certificată;



- Modernizarea tehnicilor și a metodelor de fertilizare la culturile de legume din câmp și spații protejate;
- Elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de combatere integrată a agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor la principalele specii de legume și flori;



- Promovarea și implementarea în producție a celor mai noi creații și tehnologii de cultură.



Principalele laboratoare și compartimente de cercetare sunt:

- **Laboratorul Ameliorare și Producerea semințelor;**
- **Protecția Plantelor;**
- **Cultura ciupercilor;**
- **Compartimentul de floricultură;**
- **Compartimentul de biochimie.**

Activitatea de cercetare se desfășoară în baza proiectelor de cercetare ADER, PN, Proiecte finanțate prin BG și Proiecte finanțate din surse proprii, care au ca obiective principale obținerea de cultivaturi de legume (soiuri/hibridi), cu rezistență / toleranță la condițiilor actuale de mediu și agenții de dăunare cu importanță economică precum și tehnologii de cultură performante, cu impact minim asupra mediului înconjurător, adaptate la schimbările climatice din ultimii ani.

Laboratorul de Ameliorare și Producerea semințelor are următoarele obiective:

- Managementul resurselor genetice;
- Evaluarea surselor genetice pentru selectarea materialului inițial de ameliorare a speciilor de legume autogame și alogame;



- Obținerea de soiuri și hibrizi de înaltă productivitate, cu gust tradițional, românesc;
- Ameliorarea rezistenței la factorii de stres biotic și abiotic și a toleranței la temperaturi ridicate și secetă;



Ardei gogoșar Asteroid 204



Ardei gogoșar Cornel



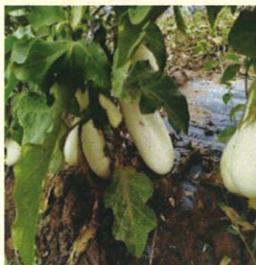
Ardei gras Vidra 9



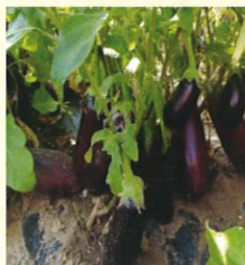
Ardei gras Bârsan



Ardei gras Vidra 45



Pătălege vinete Belona



Pătălege vinete Luiza



Tomate Pontica 102



Tomate Vipon



Tomate Medeea



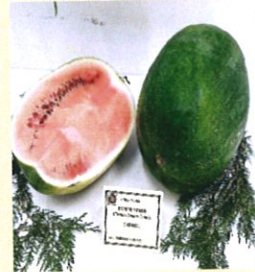
Dovlecel Perfect



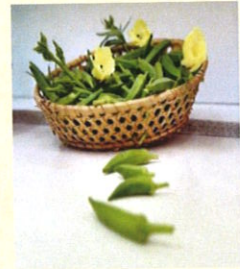
Morcov Andrei



Pepene galben Festiv



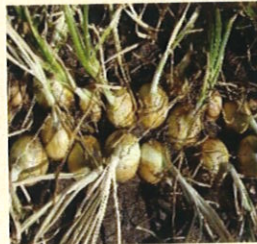
Pepene verde Gabriel



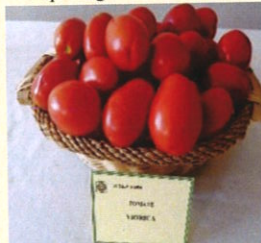
Bame Ela



Mazăre Diana



Ceață Universal de Vidra



Tomate Viorica



Ardei gogoșar Gia



Pătlașe vinete Eleonora



Vinete Tudora



Tomate Alexandra



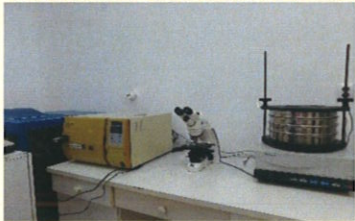
Ardei gras Vidra 63

- Dezvoltarea tehnologiilor și schemelor de selecție conservativă și producere de semințe.

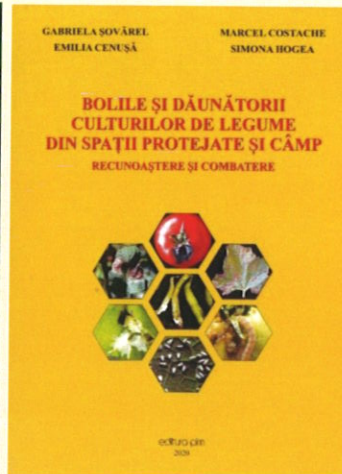


Protecția Plantelor și Testare Biologică a Produselor pentru Protecția Legumelor și Florilor are următoarele obiective:

- Cercetări privind epidemiologia, bioecologia și controlul agenților patogeni și dăunătorilor;
- Concepte moderne și tehnologii de control a agenților patogeni și dăunătorilor în concordanță cu legislația europeană pentru producerea legumelor într-un sistem de agricultură durabilă; Evaluarea eficacității unor produse care activează mecanismele de rezistență ale plantelor la atacul agenților patogeni;
- Controlul agenților patogeni și dăunătorilor folosind produse „bio”;
- Managementul integrat al controlului agenților patogeni și dăunătorilor.

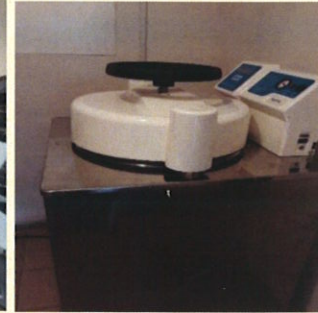


PROTECȚIA CULTURILOR DE LEGUME ȘI FLORI FAȚĂ DE ATACUL AGENȚILOR PATOGENI ȘI DĂUNĂTORILOR – CĂRȚI PUBLICATE ÎN CADRUL INSTITUTULUI



Laboratorul de Cultura Ciupercilor are urmatoarele obiective:

- creșterea variabilității genetice existente la nivelul colecției de tulpini de macromicete comestibile/medicinale prin adăugarea de noi tulpini comerciale/izolate sălbatice din mycobiota spontană;
- utilizarea de noi tehnici/metode pentru caracterizarea și preservarea tulpinilor;
- modernizarea biotehnologiilor de producere a miceliului de ciuperci cultivate;



Rezultate obținute

- înființarea și dezvoltarea unei colecții cuprinzând 45 tulpini din 11 specii de macromicete comestibile și/sau medicinale cu origini diferite, încadrate taxonomic în 5 genuri: *Agaricus*, *Pleurotus*, *Coprinus*, *Lentinula*, *Ganoderma*;
- elaborarea biotehnologiei de obținere a inoculului micelian lichid pentru speciile *Pleurotus ostreatus*, *P.citrinopileatus* și *P.columbinus*;
- elaborarea a două biotehnologii inovative de cultură pe substraturi lignocelulozice pentru speciile lignivore *Pleurotus eryngii* și *Lentinula edodes*;
- tehnologie optimizată de cultivare a ciupercilor *P.ostreatus* și *P.columbinus* în sistem integrat, cu miceliul pregătit în pungi din PP prevăzute cu filtru microbiologic și inoculate cu inocul lichid;
- *Perinița* – o nouă tulpina de *Pleurotus eryngii*, înregistrată în anul 2023 în lista oficială de soiuri cultivate în țară;
- procedeu original de obținere a unui mediu nutritiv pentru creșterea și propagarea *in vitro* a miceliilor de *Pleurotus eryngii* – în curs de brevetare la OSIM.



Pleurotus eryngii – Tulpina PeM-41 *Perinița*

I.C.D.L.F. VIDRA asigură gratuit:

- diagnosticarea atacului agenților patogeni, a dăunătorilor și recomandări privind controlul integrat al acestora;
- recomandări privind fertilizarea culturilor de legume;
- recomandări privind producerea legumelor ecologice.

LA SOLICITARE, FURNIZEAZĂ CONTRA COST, URMĂTOARELE:

- semințe din cele mai bune cultivaruri (soiuri/hibridi) de legume create de cercetarea românească;
- răsaduri din diferite specii de legume;
- miceliu de ciuperci *Pleurotus ostreatus* și *Agaricus bisporus*;
- îngrășământul bacterian Nitragin.

