



Nr. 1178 din 05.XII.2022

RAPORT DE ACTIVITATE /2022

A. ACTIVITATEA DE CERCETARE

A.1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2022	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare
A	Proiecte ADER					
1	ADER 7.2.1 „Îmbogățirea genofondului legumicol prin obținerea de creații biologice destinate obținerii de soiuri și hibrizi din familia Solanaceae, tomate, ardei, pătlăgele vinete”	2019-2022	1.226.019	248.524	MADR	Au fost înaintate spre verificare în rețeaua ISTIS 3 linii avansat homozigote (1 linie tomate, 1 linie pătlăgele vinete, 1 linie ardei).
2	ADER 7.3.2 „Cercetări privind crearea unui sistem tehnologic experimental pentru producerea și testarea calității miceliului de ciuperci cultivate”	2019-2022	470.673	93.985	MADR	Protocol modernizat pentru producerea și verificarea calității miceliului de ciuperci lignivore din speciile <i>Pleurotus ostreatus</i> și <i>Pleurotus citrinopileatus</i> prin utilizarea inoculului lichid și a pungilor cu filtru microbiologic.
3	ADER 7.3.5 „Modernizarea secvențelor tehnologice privind controlul agenților de dăunare și fertilizarea la culturile de legume din familiile <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i> în concordanță cu modificările climatice ”	2019-2022	488.363	99.162	MADR	Management integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din fam. <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i> .

4	ADER 7.3.1 „Identificarea și stabilirea influenței unor portaitoi asupra culturilor de legume altoite din familia <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i> ”	2019-2022	65.125	15.000	MADR	Particularități tehnologice de cultură a plantelor altoite din fam. <i>Cucurbitaceae</i>
5	ADER 7.3.15 „Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și combatere integrată a dăunătorului <i>Tuta absoluta</i> , <i>molia minieră</i> la culturile de tomate în spații protejate”	2019-2022	339.099	63.759	MADR	Verigi tehnologice de prevenire și combatere integrată a dăunătorului <i>Tuta absoluta</i> , <i>molia minieră</i> la culturile de tomate în spații protejate
Total Program ADER al MADR			2.589.279	520.430	MADR	
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Proiectul nr. 1022 „ Tehnologii moderne pentru controlul agenților patogeni și dăunătorilor la culturile de legume din spații protejate, cu impact minim asupra mediului înconjurător”	2018-2022	2.048.962	231.053	ASAS	Management integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de varză și conopidă în spații protejate
2	Proiectul 1025 „ Elaborarea unui sistem integrat de biotehnologii moderne pentru producerea miceliului și a ciupercilor comestibile”	2018-2022	1.737.079	220.607	ASAS	Sistem integrat de biotehnologii moderne cu aplicatii in producerea miceliului si a ciupercilor lignicole/xilofage
3	Proiectul nr. 1026 „ Obținerea a două soiuri noi de ardei (gras și lung), cu caracteristici superioare privind potențialul, calitatea și stabilitatea producției, cu toleranță la factorii nefavorabili de mediu”	2018-2022	2.625.486	306.497	ASAS	Documentația pentru două linii de ardei, în vederea înaintării pentru testare în rețeaua ISTIS
4	Proiectul nr. 1039 „ Menținerea integrității genetice la speciile de legume la care institutul este menținător și asigurarea de sămânță din verigi superioare”	2018-2022	2.117.189	249.442	ASAS	Sămânță CSD, la următoarele soiuri: Asteroid 204 - 1 kg; Bârsan 0,1 kg; Vidra 45 - 0,1 kg; Pontica 102 - 0,3 kg; Viorica 0,3 kg; Vipon 0,03 kg; Luiza 0,3 kg;

						Belona 0,3 kg, Gabriel 1 kg și Diana 10 kg. - Sămânța Prebază brută, la următoarele soiuri: Asteroid 204 -2 kg; Viorica 0,70 kg; Luiza 0,70 kg; Belona 0,65 kg; Perfect 5 kg; Gabriel 1,20 kg și Diana 90 kg. - Sămânță Bază brută: Pontica 102- 0,65 kg și Vipon 5,50 kg.
Total Proiecte finanțate de la BS			8.528.716	1.007.599	ASAS	
Proiecte finanțate din venituri proprii						
1	Proiectul nr. 1038 „Asigurarea cantității și calității semințelor din categoria ”Certificată”, la soiurile de legume la care ICDLF Vidra este menținător, prin practicarea unor tehnologii inovative, destinate diminuării impactului negativ al modificărilor climatice”	2018-2022	1.289.195	299.957	ICDLF VIDRA	Cantitate brută de semințe: - ardei gogoșar Asteroid 204 - 270 kg; - tomate Pontica 31 kg; - tomate Viorica 8 kg; - vinete Luiza 30 kg; - vinete Belona 4,30 kg; - dovlecel Perfect 12,20 kg; - pepene galben Festiv – 5,60 kg.
Total proiecte finanțate din venituri proprii			1.289.195	299.957	ICDLF VIDRA	
Alte proiecte finanțate de:						
-MCI –Proiecte Nucleu		-	0	0		
MCI –Alte programe			0	0		
-Fonduri publice naționale			0	0		
Fonduri europene inclusiv cele de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020			0	0		
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje						
1	-	-	0	0	-	
Total testări		-	0	0	-	
Total fonduri publice naționale			13.077.281	1.528.029		
Total fonduri publice europene			0	0		
Total finanțari proiecte CDI			13.424.573	1.827.986		
Total testari			0	0		
TOTAL GENERAL			13.424.573	1.827.986		

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2018 sunt complementarea proiectelor de C-D finanțate din surse bugetare. Activitățile derulate în cadrul acestor teme au condus, atât la diversificarea bazei genetice

a programelor de ameliorare, inclusiv prin crearea de material de preameliorare nou, cât și la obținerea de informație științifică suplimentară în domeniul tehnologiilor de cultură/creștere, etc.,.

A.2. Manifestari stiintifice și de diseminare rezultate cercetare organizate

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	Masa rotunda „ <i>Tuta absoluta</i> (molia tomatelor) un dăunător periculos pentru culturile de tomate din spații protejate”,	ICDLF Vidra	28 iulie	>25	-
2	Workshop „Tehnologii moderne de cultură a ardeiului”	Gura Ialomiței	13 septembrie	>15	-
3	Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDLF Vidra „55 de ani de activitate a ICDLF Vidra”	ICDLF Vidra	22 septembrie	>60	Manifestarea științifică s-a organizat on-line pe platforma Zoom
4	Masa rotundă „Progrese în biotehnologia producerii miceliului de ciuperci, evaluarea și controlul calității acestuia - la ICDLF Vidra”,	ICDLF Vidra	6 octombrie	>25	-
5	Expoziția „Creații ale cercetării agricole românești”	ASAS București	13 – 14 octombrie	>100	Participare cu un stand cu soiuri și hibrizi de legume create la institut și stațiuni
6	Târgul expozițional „Indagra 2022”	Centru expozițional Romexpo	26-30 octombrie	>100	Participare cu material informativ: postere, rolere, cărți, etc.
7	Distribuirea de materiale informative, elaborate pe baza rezultatelor cercetărilor întreprinse:	ICDLF Vidra	Februarie - noiembrie	-	Au fost distribuite peste 30 de exemplare cu ocazia întâlnirilor cu legumicultorii
	1. Cartea „Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate și câmp – recunoaștere și combatere”				
	2. Broșura „ <i>Tuta absoluta</i> un dăunător periculos pentru culturile de tomate din spații protejate și câmp”	ICDLF Vidra	Februarie - noiembrie	-	
	3. Cartea „Bolile și dăunătorii	ICDLF Vidra	octombrie - noiembrie	-	Au fost distribuite 30 de exemplare

	plantelor floricole și ornamentale – recunoaștere și combatere”				
	4. Cartea „Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia Solanaceae”	ICDLF Vidra	octombrie - noiembrie	-	Au fost distribuite 40 de exemplare

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	„Bolile și dăunătorii plantelor floricole și ornamentale – recunoaștere și combatere”	Editura Pim	Hogea Simona, Șovărel Gabriela, Costache Marcel, Cenușă Emilia	327	-
2.	„Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia <i>Solanaceae</i> ”	Editura Pim	Șovărel Gabriela, Costache Marcel, Hogea Simona	72	-
3	„Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia <i>Cucurbitaceae</i> ”	Editura Pim	Șovărel Gabriela, Costache Marcel, Hogea Simona	68	-
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1	„Cryo-Tehnologies for ex situ conservation of Rosa germplasm”	MDPI, Journal Plants, vol. 11 (8), art. 1095	Hălماغy Adela, Vălimăreanu Sergiu, Șovărel Gabriela, Coste Ana	10	-
2	„Biological control of main diseases and pests on melon crops in the field”	Acta Horticulturae	Șovărel Gabriela Scurtu Ion, Hogea Simona, Sbîrciog Gicuța	8	Lucrare în curs de evaluare
3	„Influence of different doses of organic fertilizer from poultry fertilizer pellets on melon and cucumber crop”	Acta Horticulturae	Șovărel Gabriela Scurtu Ion, Hogea Simona, Sbîrciog Gicuța	6	Lucrare în curs de evaluare
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1	„Aspects regarding the appearance and evolution of the pest <i>Tuta absoluta</i> (Lepidoptera: Gelechiidae) in tomato crops in greenhouses”	Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Universitatea Pitești	Hogea Simona, Costache Marcel	6	Lucrare în curs de publicare
2	„Research on obtaining liquid mycelia from <i>Pleurotus</i> spp. strains and testing their fruiting potential”	Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Universitatea Pitești	Rusu Ionuț, Nicolcioiu Mihai	6	Lucrare în curs de publicare

3	„Research on the potential of increasing the number of fruits and the quantity of seeds in eggplant using flowering stimulators”	Lucrări științifice, Seria Horticultură, Vol. 64 (1/2) 2021, Universitatea de Științele Vietii -Iași	Dascălu (Constantin) Delia-Cristina, Munteanu Neculai, Scurtu Ion, Buzatu Alina	5	Lucrare în curs de publicare
4	„Research on eggplant seedlings fertilized with macro and microelements”	Lucrări științifice, Seria Horticultură, Vol. 64 (1/2) 2021, Universitatea de Științele Vietii -Iași	Dascălu (Constantin) Delia-Cristina, Munteanu Neculai, Scurtu Ion, Buzatu Alina	6	Lucrare în curs de publicare
D. Lucrări publicate în procedeele unor manifestări științifice internaționale					
1	-	-	-	-	-

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri/ Hibridi, Linii&Metiși animale / Verigi tehnologice omologate

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil a introducerii în producție
1	-	-	-	-

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2022

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1	Soi tomate	Buzatu Mihaela Alina Sbîrciog Gicuța	Legumicultură	2024
2	Soi pătlăgele vinete	Sbîrciog Gicuța	Legumicultură	2024
3	Soi ardei	Sbîrciog Gicuța	Legumicultură	2024
4	Tulpină de <i>Pleurotus eryngii</i>	Zăgrean A.V., Șovărel G., Nicolcioiu M.B., Rusu I.C.	Legumicultură	2023
5	Procedeu biotehologic de optimizare a ratei de creștere a miceliilor din tulpini de <i>Pleurotus eryngii</i> pentru sporirea cantității de biomasă miceliană obținută in vitro	Zăgrean A.V., Sbîrciog G., Șovărel G., Nicolcioiu M.B., Rusu I.C.	Legumicultură	2023

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA*

B.1. Suprafețe ocupate (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Ardei	Asteroid 204	0,02	0,25	-	-	1,74	-	-	-
Ardei	Bârsan	0,01	0,01	-	-	0,03	-	-	-
Ardei	Vidra 45	0,01	0,01	-	-	0,03	-	-	-
Tomate	Pontica 102	0,02	-	-	0,1	0,8	-	-	-
Tomate	Vipon	0,02	-	-	0,20	-	-	-	-
Tomate	Viorica	0,02	0,05	-	-	0,2	-	-	-
Pătlăgele vinete	Luiza	0,02	0,05	-	-	0,2	-	-	-
Pătlăgele vinete	Belona	0,02	0,03-	-	-	0,07-	-	-	-
Dovlecel	Perfect	0,05	0,03	-	-	0,07	-	-	-
Pepene galben	Festiv	0,05	0,05	-	-	0,05	-	-	-
Pepene verde	Gabriel	0,05	0,05-	-	-	-	-	-	-
Mazăre	Diana	0,25	0,40	-	-	-	-	-	-

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

B2. Cantități obținute (KG) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Ardei	Asteroid 204	0,2	2,00	-	-	270,00	-	-	
Ardei	Bârsan	0,1	-	-	-	-	-	-	Producție calamitată la cat. Prebază și Certificată
Ardei	Vidra 45	0,1	-	-	-	-	-	-	Producție calamitată la cat. Prebază și Certificată
Tomate	Pontica 102	0,2	-	-	0,65	31,00	-	-	
Tomate	Viorica	0,2	0,70	-	-	8,00	-	-	
Tomate	Vipon	0,2	-	-	5,50	-	-	-	
Pătlăgele vinete	Luiza	0,2	0,70	-	-	30,00	-	-	
Pătlăgele vinete	Belona	0,25	0,65	-	-	4,30	-	-	
Dovlecel	Perfect	0,25	5,00	-	-	12,20	-	-	
Pepene galben	Festiv	1,0	1,20	-	-	5,60	-	-	
Pepene verde	Gabriel	1,0	3,00	-	-	-	-	-	
Mazăre	Diana	20	90	-	-	-	-	-	

* S-au trecut în tabel cantitățile brute deoarece semințele obținute în anul 2022 sunt în curs de selectare

B.3. Cantități livrate (kg) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Tomate	Vipon	-	-	-	-	0,5	-	-	-
Tomate	Pontica 102	-	-	-	-	39,75	-	-	-
Tomate	Viorica	-	-	-	-	7,75	-	-	-
Ardei	Vidra 9	-	-	-	-	0,3	-	-	-
Ardei	Cornel	-	-	-	-	14,0	-	-	-
Ardei	Asteroid 204	-	-	-	-	163,5	-	-	-
Vinete	Luiza	-	-	-	-	68,25	-	-	-
Pepene	Festiv	-	-	-	-	1,0	-	-	-

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.4. Stocuri la 30.11.2022 (KG) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Tomate	Vipon	-	0,25	-	-	8,0	-	-	-
Tomate	Pontica 102	-	0,25	-	0,5	0,25	-	-	-
Tomate	Viorica	-	0,25	-	-	-	-	-	-
Ardei	Vidra 9	-	-	-	-	2,2	-	-	-
Ardei	Cornel	-	1,0	-	-	12,5	-	-	-
Ardei	Asteroid 204	-	1,5	-	-	14,5	-	-	-
Vinete	Luiza	-	0,25	-	-	12,7	-	-	-
Pepene	Festiv	-	-	-	-	2,0	-	-	-

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.5. Prețuri medii de vânzare (lei/kg) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Tomate	Vipon	-	-	-	-	733,94	-	-	-
Tomate	Pontica 102	-	-	-	-	550,46	-	-	-
Tomate	Viorica	-	-	-	-	733,94	-	-	-
Ardei	Vidra 9	-	-	-	-	733,95	-	-	-
Ardei	Cornel	-	-	-	-	1376,15	-	-	-
Ardei	Asteroid 204	-	-	-	-	1376,15	-	-	-
Vinete	Luiza	-	-	-	-	321,10	-	-	-
Pepene	Festiv	-	-	-	-	275,22	-	-	-

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.6. Venituri (mii lei) realizate din vânzarea semințelor*

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Tomate	Vipon	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomate	Pontica 102	-	-	-	-	22	-	-	-
Tomate	Viorica	-	-	-	-	6	-	-	-
Ardei	Vidra 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ardei	Cornel	-	-	-	-	19	-	-	-
Ardei	Asteroid 204	-	-	-	-	225	-	-	-
Vinete	Luiza	-	-	-	-	22	-	-	-
Pepene	Festiv	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total					294			

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

B.7. Venituri anuale preliminate realizate din alte activități (mii lei)* la 30.09.2022

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	Observații
1	Venituri din redevențe	-	
2	Venituri din subvenții	2361	
3	Venituri din prestări servicii	1008	
4	Venituri financiare	54	
...		-	
n	Alte venituri	-	
	TOTAL VENITURI	3423	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

Director general,

Dr. ing. Gicuța SBÎRCIOG



Director adjunct economic,

Ec. Irina DRAGOMIR

Director științific,

Dr. ing. Gabriela ȘOVĂREL