

RAPORT SINTETIC DE ACTIVITATE /2024**A. ACTIVITATEA DE CERCETARE****A.1. Proiecte de cercetare**

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2024	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate /parțiale (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare
A	Proiecte ADER (Denumire)					
1	ADER 6.1.6. Evaluarea colecției de germoplasmă a speciilor legumicole cu rezistență la factorii de stress biotic, destinate cultivării în câmp deschis și introducerea în cultură de specii genotipuri noi: Bob - <i>Vicia faba</i> , Mazăre - <i>Pisum sativum</i> , Topinambur - <i>Helianthus tuberosus</i> , Linte - <i>Lens culinaris</i>	2023-2026	1.200.000	369.583	MADR	În această fază, s-a consolidat colecția de lucru pentru speciile studiate. Materialul genetic a fost caracterizat folosind fișe bazate pe descriptorii UPOV și IPGRI, identificând resurse valoroase pentru dezvoltarea de soiuri rezistente la stres. S-a demonstrat că fenologia timpurie ajută la evitarea efectelor secetei, iar la topinambur, un conținut mai ridicat de clorofilă a fost observat în condiții de stres hidric. Soiul Rareș a arătat o rezistență superioară, însă studiile vor continua pentru confirmare.
2	ADER 6.3.6. Exploatarea biodiversității vegetale legumicole ca răspuns la presiunea schimbărilor climatice	2023-2026	150.000	46.200	MADR	Au fost obținute și multiplicare linii parentale pentru varză, ceapă și usturoi. S-au selectat plusvariante utilizate în programe de ameliorare pentru crearea unor genotipuri noi,

						adaptate condițiilor actuale de mediu.
3	ADER 6.3.20 - "Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare a legumelor în tipuri noi de spații protejate în contextul schimbărilor climatice în vederea obținerii de producții sigure și reducerea intensității tratamentelor chimice"	2023-2026	1.100.000	336.179,17 din care SCDL Buzau 250.679,17	MADR	Pregătirea tipurilor de spații constructive, a terenurilor, a materialului biologic (semințe, răsaduri) și înființarea culturilor după diverse scheme, efectuarea de determinări biometrice și monitorizarea efectului tratamentelor fitosanitare la culturile de tomate înființate. Monitorizarea unor parametri climatici zonali și de microclimat în diferite tipuri constructive de spații protejate, solar mare, tip industrial, solar tunel tip SCDL Buzau, solar tip NaanDanJain; Managementul activităților desfășurate în anul 2024 (consorțiul) Monitorizarea culturilor din punct de vedere al creșterii și dezvoltării plantelor, a stării de sănătate a culturilor și înregistrarea în dinamică a producțiilor obținute în diferitele tipuri de spații protejate. Diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului.
4	ADER 6.2.2. - Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor de legume certificate în vederea creșterii producției și calității culturale a semințelor, obținerea de semințe din	2023-2026	226.500	68.200	MADR	În anul agricol 2024 au fost obținute următoarele cantități brute de semințe la speciile de tomate (BUZAU 47 – 13 kg ; FLORINA 44 – 3,5 Kg), ardei GALBEN

	verigi superioare de legume înregistrate și promovarea acestora în producție					SUPERIOR - 2kg ; pătlăgele vinete ZARAZA - 10 kg, monitorizate în cadrul proiectului.
5	ADER 2.1.7 - Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate	2023-2026	150.000	45.989,12	MADR	Realizare modele experimentale și evaluarea efectelor tehnologiilor cu plasmă, aplicate în combaterea gărgăriței fasolei, asupra semințelor și plantelor de fasole în condiții controlate, determinari biometrice si observatii la 4 variante experimentale x 4 repetitii germinare seminte fasole tratate cu plasma rece; Diseminare rezultate proiect; Participare la manifestări științifice naționale / internaționale - 1 articol BDI
Total Program ADER al MADR			2.826.500	780.651,29		
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	BIODIV - Colectarea, conservarea și evaluarea resurselor genetice legumicole naționale „ex situ” și „in situ”	2023-2027	11.000.000	2.244.699	MADR	Conservarea „in situ” și „ex situ” a varietăților locale selecționate, precum și stabilirea unor mini-bănci de germoplasmă pentru resursele selecționate.
2	HORTIPROD - Dezvoltarea și implementarea practicilor inovatoare de gestionare a agriculturii bazate pe abordări sistemice care valorifică resursele naturale, pentru a crește în mod durabil productivitatea, calitatea produselor și sănătatea mediului.	2023-2027	11.000.000	2.244.698	MADR	In cea de a doua etapa de derulare a proiectului au fost testate diferite tehnologii de cultura, la cateva specii legumicole cultivate in camp, in vederea optimizarii acestora, la loboda rosie Zorina fiind utilizate variante de fertilizare si la ardeiul iute Jovial, variante de irigare, fertilizare si tratament.
Total Proiecte finanțate de la BS			22.000.000	4.489.397		

Proiecte finanțate din venituri proprii						
1	PRODSEM - Menținerea integrității genetice la speciile de legume, plante aromatice, condimentare, medicinale și flori, la care SCDL Buzău este autor și/sau menținător și asigurarea de sămânță din verigi biologice superioare	2023-2027	5.000.000	751.027	Venituri proprii ale SCDL Buzau	<p>Producerea de semințe din verigi biologice superioare (CSD, Prebază, Bază) speciile prevazute în planul de selecție pentru anul 2024.</p> <p>Producerea de semințe certificate de legume, plante aromatice și flori prevazute în planul de selecție.</p> <p>Producerea de material biologic (răsad și plante mamă) în vederea înființării culturilor semincere pentru obținerea de semințe.</p>
2	AGROECOLIFE - Integrarea conceptului de elaborare a unor sisteme ecologice inofensive de protecție și implementarea direcțiilor noi în agricultură, bazate pe utilizarea capacităților circuitelor naturale (sol, apă, material biologic, microbiom) Valoare: 2.500.000 RON.	2023-2027	5.000.000	751.027	Venituri proprii ale SCDL Buzau	<p>Studii și experimentări privind tehnologiile de cultură clasică și/sau ecologică a unor specii de legume create la SCDL Buzău. Au fost testate o serie de îngrășăminte ecologice (formulari noi) în cultură, la specia varza albă de toamnă. Utilizarea unor tehnici de agricultură ecologică la solanacee, cucurbitacee, fabacee, apiacee.</p>
3	HERBCOM - Tehnologii optimizate de combatere a buruienilor, agenților patogeni și daunătorilor la culturile legumicole cu referire la soiurile și hibridii din portofoliul SCDL Buzău	2023-2027	5.000.000	751.027	Venituri proprii ale SCDL Buzau	<p>Experimentări privind tehnologiile clasice și/sau ecologice de combatere a buruienilor din culturile legumicole, cu aplicabilitate la soiurile de legume din portofoliul SCDL Buzău. Clasificarea buruienilor și a spectrului de buruieni frecvent întâlnite în culturile. Metode de</p>

						reducere a gradului de infestare cu buruieni la culturile de legume si utilizarea unor tehnici prietenoase cu mediul de combatere a buruienilor in legumicultura.
4	HORTCONSULT – Centru de consultanță, asistență tehnică și transfer tehnologic a rezultatelor cercetării la cultivatorii de legume asociați și individuali.	2023-2027				Transfer tehnologic al rezultatelor cercetărilor din domeniul legumiculturii. Consultanță și extensie. Incheierea de contracte de practica cu licee din judetul Buzau, contracte de colaborare cu Scoala Gimnaziala nr. 11 Buzau; organizarea de ateliere de lucru si vizite pentru elevi in „Saptamana verde” si „Scoala altfel”.
Total proiecte finantate din venituri proprii			15.000.000	2.253.080,78		
Alte proiecte finantate de:						
-MCI – Proiecte Nucleu						
MCI – Alte programe						
-Fonduri publice nationale						
	PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0391	2024	20.000	20.000	UEFISCDI	Stagiu de pregătire internațional la Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, Themi, Thessaloniki, Grecia, pentru Dr. Ing. CS II Barcanu-Tudor Elena
	PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0393	2024	20.000	20.000	UEFISCDI	Stagiu de pregătire internațional la Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, Themi, Thessaloniki, Grecia, pentru Dr. Ing. CS III Agapie Ovidia Loredana
Fonduri europene Inklusiv cele de introducere a INOVARII						
-						

Total proiecte finantate din alte surse			40.000	40.000		
TESTARI Soiuri-rase /Produce /Utilaje						
1	Testare ingrasaminte peletizate pentru TIMAC AGRO	2024				Testare formulare ingrasaminte peletizate la cultura de varza alba de toamna
Total testări						
Total fonduri publice nationale			39.326.500	7.563.129,07		
Total fonduri publice europene			-	-		
Total finanțari proiecte CDI			39.326.500	7.563.129,07		
TOTAL GENERAL			39.326.500	7.563.129,07		

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2024 sunt complementare 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.

Estimatorii valorici vor fi exprimați în RON, cu o zecimală, introdusă cu "," / virgulă ; în cazul contractelor în EURO cifra echivalentă va fi urmată de simbolul € între paranteze (€) ; transformarea se va face la cursul zilei.

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	European Horticulture Congress	București	12-16 mai 2024	7	ASAS Bucuresti, SRH si USAMV Bucuresti
2	The International Conference: Agriculture for Life. Life for Agriculture	București	6-8 iunie 2024	3	USAMV Bucuresti
3	Eucarpia General Congress - Global challenges for crop improvement	Leipzig	18-23 august 2024	2	Germania
4	Sesiunea aniversara "95 de ani de la infiintarea ICAR" (online)	Bucuresti	30.05.2024	1	ASAS Bucuresti
5	Sesiunea anuala de comunicari stiintifice a SCDA Suceava si a BRGV Suceava "Resursele genetice de la conservare la utilizare" (online)	Suceava	16.07.2024	1	BRGV Suceava
6	Ziua Portilor Deschise la SCDL Buzau pentru legumicultori (online)	Buzau	30.07.2024	60	SCDL Buzau
7	Targul "Toamna Buzoiana"	Buzau	20-22.09.2024	12	Buzau
8	Noaptea Cercetatorilor Europeni	Buzau	27.09.2024	12	Muzeul Judetean Buzau, doua ateliere: "Farmacia din gradina" si "Sanatate in bucate".
9	Expozitia realizarilor CDI 2024 Conferinta comemorativa "100 de ani de la nasterea unor personalitati membre ale ASAS, Editia a II-a	Bucuresti	09.10.2024	1	ASAS Bucuresti
10	Workshop international "Tehnici noi de ameliorare a plantelor" / "New techniques for plant breeding" (online)	Bucuresti	26.11.2024	7	Organizat de ASAS Bucuresti, Sectia de Hrticultura si Cultura Plantelor de camp, CREA

					Italia (Center for Vegetable and Ornamental Plants, divizia Pontecagnano, Italy) si IBBR-CNR Italia (Institute of Biosciences and Bioresources – National Council of Research, divizia Portici, Italy)
11	De la bazine legumicole la cercetare Agricola, cum pregatim generatiile de maine	Buzau	05.12.2024	1	Emisiune in direct de la Liceul Agricol “Dr. C. Angelescu” Buzau, realizata de radio France International Rural (RFI Rural)
12	SESIUNEA STIINTIFICA INTERNATIONALA a Institutului de Economie Agrara din cadrul Institutului National de Cercetari Economice „Costin C. Kiritescu” al Academiei Romane (online)	Bucuresti	05.12.2024	2	Academia Romana
13	Mladite romanesti, Sarbatorile traditionale - BIO ale copilariei Autentic romanesc cu valente internationale	Ploiesti	05-08.12.2024	2	Prima editie a evenimentului organizat de Asociatia de Nanotehnologie si Diplomatie Medicala, BIO Romania si Asociatia Cercul Farmacistilor din Bucuresti (ACFB) la Hotel Prahova Plaza

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	Teza de doctorat: Cercetari privind optimizarea tehnologiilor de cultura ale unor specii horticole	Editura USAMV Bucuresti	Vasile Florentina - Ionela	171	Sustinuta in sedinta publica la USAMV Bucuresti in data de 18.09.2024
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1	Challenging the unbeatable: <i>Helicoverpa armigera</i> infestation in <i>Momordica charantia</i> – A novel case study	Scientific Papers. Series B, Horticulture	Elena Barcanu, Ovidia Loredana Agapie, Ion Gherase, Eliza Teodorescu	6	
2	A brief description of cultivated chili peppers	Scientific Papers. Series B, Horticulture	Ovidia Loredana Agapie, Elena Barcanu	6	
3	Morphological characterization of some	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” Book of Abstracts	Valentina Stoian, Floarea Burnichi, Emilian Mirea,	6	

	dwarf bean seeds from SCDL Buzău collection	Section 2 HORTICULTURE 2024 Bucharest	Dumitru-Mitel Toma, Amalia-Carmen Miteluț		
4	Research on the effects of abiotic stress - drought and temperature in the regulation of flowering period in Pelargonium	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Book of Abstracts Section 2 HORTICULTURE 2024 Bucharest	Dumitru-Mitel Toma, Floarea Burnichi, Emilian Mirea, Valentina Stoian	8	
5	Allelopathic effect of the essential oil obtained from hyssop (<i>Hyssopus officinalis</i> L., Fam. Lamiaceae).	Scientific Papers. Series B. Horticulture, 2024.	Tudora, Catalina; Muscalu, Adriana; Burnichi, Floarea; Grădilă, Marga; Jalobă, Daniel; Vlăduț, Valentin Nicolae	11	
6	Pesticidal Potential of Essential Oil Obtained from a New Variety of Marigold (<i>Tagetes patula</i> L., Fam. Asteraceae). Subjects: ecological treatment solutions; antioxidant; antimicrobial; insecticidal activity; marigold extract evaluation; essential oil composition; Technology; Engineering (General). Civil engineering (General); TA1-2040; Biology (General); QH301-705.5; Physics; QC1-999; Chemistry; QD1-999.	Appl. Sci. 2024, 14(8), 3159; https://doi.org/10.3390/app14083159 https://www.mdpi.com/2076-3417/14/8/3159 .	Tudora, Catalina; Nenciu, Florin; Muscalu, Adriana; Burnichi, Floarea; Gatea, Florentina; Boiu-Sicuia, Oana Alina; Israel-Roming, Florentina	20	
7	Cercetări privind aptitudinea la congelare a soiurilor de ardei gras luate în studiu	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Book of Abstracts Section 2 HORTICULTURE 2025 Bucharest	Cristian-Alexandru TOADER, Mona Elena POPA		
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1	Cultivating roots: a historical overview of vegetable growing in Romania	Acta horticulturae	Elena Barcanu, Ovidia Loredana Agapie, Gherase Ion, Bianca Kivu, Georgiana Dobre	8	
2	Exploring jerusalem artichoke varieties in South East Romania: agronomic evaluation and nutritional profile	Acta horticulturae	Ovidia Loredana Agapie, Elena Barcanu, Gherase Ion, Bianca Kivu, Georgiana Dobre	8	
3	The influence of the temperatures over bean seeds germination	Conferință IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes Volumul 1391 ISHS Acta Horticulturae	Teodorescu Eliza Niculina		
4	Comparative study between the sown seeds and the	Conferință IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes	Teodorescu Eliza Niculina		

	harvested seeds from climbing bean	Volumul 1391 ISHS Acta Horticulturae			
5	Research on the cultivation technology of <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni in the greenhouse	Acta Horticulturae 1391, 211-214, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.29 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.29	Vasile, F,I,., Burnichi, F., Ion, L.	4	
6	Soiul de ardei iute „MITU” (tip cireașă) (<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>cerasiforme</i> (Mill.) Irish.)	Oferta cercetarii vol. XXVII / 2024	Floarea Burnichi, Maria Lungu, Auraș Niță, Alexandru-Cristian Toader	2	
D. Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1	<i>Allium cepa</i> – current status in Romania		Elena Barcanu, Ovidia Loredana Agapie, Gherase Ion, Bianca Kivu, Georgiana Dobre		
2	Growing garlic in Romania: challenges and opportunities		Ovidia Loredana Agapie, Elena Barcanu, Gherase Ion, Bianca Kivu, Georgiana Dobre		
3	Research on innovative technologies in the culture of <i>Ocimum</i> spp.		D.M. Toma, F. Burnichi, E. Mirea, V. Stoian și F. Toma	6	
4	Innovative research on the production of tuberos bulbils following artificial led lighting		Emilian MIREA, Floarea BURNICHI, Dumitru Mitel TOMA și Florin TOMA	12	
5	A Historical Perspective on Glasshouses in Europe: Evolution, Innovations, and Cultural Significance.	International Symposium on History of Horticulture in Europe, Bucharest, 2024	D.I. Avasiloaiei, E. Mirea, C. Gheorghe, P.M. Brezeanu and M. Calara.	10	
6	Aspecte tehnologice și economice ale cultivării salviei (<i>Salvia officinalis</i>)	Sesiunea Științifică Internațională a Institutului de Economie Agrară din cadrul Institutului National de Cercetari Economice „Costin C. Kiritescu” al Academiei Romane	Florentina Vasile, Gabriela Vlasceanu, Nicole Petculescu, Floarea Burnichi, Aurica Raican, Florentina Paicu	19	

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri/ Hibrizi / Verigi tehnologice omologate

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul introducerii în producție
1	Ardei iute tip cireașă (mediu picant) MITU	Burnichi Floarea, Lungu Maria, Niță Auraș, Toader Alexandru-Cristian	Legumicultura	2024
2	Castravete Mexican <i>Melothria scabra</i> VICTOR	Burnichi Floarea, Pantazi Lenuța, Vasile Florentina-Ionela, Niță Auraș, Toader Alexandru-Cristian, Toma Dumitru-Mitel,	Legumicultura	2024

		Manea Vasilica, Mirea Emilian, Staicu Bogdan-Gabriel		
3	Isop <i>Hyssopus officinalis</i> CATALINA	Burnichi Floarea, Tudora Cătălina, Vasile Florentina – Ionela	Legumicultura	2024
4	<i>Stevia rebaudiana</i> DARIA	Vasile Florentina – Ionela, Burnichi Floarea, Niță Auraș, Manea Vasilica, Toma Dumitru Mitel, MIREA Emilian, TOADER Alexandru Cristian, PANTAZI Lenuța, STAIKU Bogdan Gabriel	Legumicultura	2024
5	Varza alba de toamnă MAGURA 22	SCDL Buzau	Legumicultura	2024
6	Patlagele vinete <i>Solanum melongena</i> IUSTINA	Burnichi Floarea, Vasile Florentina, Staicu Bogdan Gabriel, Nita Auras	Legumicultura	2024

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2024

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul estimat al omologării
1	Soi de bob „Vicențiu”	E. Barcanu, O. Agapie, I. Gherase, B. Tanase, G. Dobre	Legumicultură	2025
2	Soi de topinambur „Tudor”	E. Barcanu, O. Agapie, I. Gherase, B. Tanase, G. Dobre	Legumicultură	2025
3	Soi de ardei iute „George”	O. Agapie, E. Barcanu, I. Gherase, B. Tanase, G. Dobre	Legumicultură	2025

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ*

B.1. Suprafețe ocupate cu producerea de semințe/ material săditor (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
ARDEI	BUZAU 10					0,1			
ARDEI	GALBEN SUPERIOR					0,1			
ARDEI	JOVIAL			0,05		0,15			
ARDEI	REGAL				0,01	0,5			
ARDEI	SPLENDENS					0,2			
BUSUIOC	SERAFIM					0,05			
BUSUIOC	SMARALD			0,01					
CASTRAVETI	BRANCUSI				0,03				
CASTRAVETI	SLANIC				0,02	0,5			
CASTRAVETI	TEMPUS				0,03				
CEAPA	DE BUZAU					1			
CEAPA	RUBINIU					0,3			
Chimen	Carol		0,02						
CIMBRU	MIRCEA				0,1				
COSMOS	AGATA					0,02			
DOVLEAC	ALB MARE				0,5				
DOVLECEL	HAPY					0,5			
Fasole	Anisia		0,01						
Fasole	Doina				0,1	0,4			

Fasole	Ioana		0,01					
FASOLE	MAURA 2000				0,03	0,03		
FASOLE	TEODORA					0,03		
GAROFITE	FEUERKONING					0,05		
HREAN	GEORGIAN			0,05				
ISOP	CATALINA			0,05				
LEUSTEAN	TOPAZ		0,05	0,1				
LOBODA	ZORINA					0,1		
Lophanthus	Aromat de Buzău		0,02			0,03		
LUFA	ELIDA					0,01		
MARAR	DANIELA			0,05				
MORCOV	NABUCO			0,1	0,05			
MURSALSKI	DOMNESC		0,02			0,03		
PASTARNAC	DANIEL				0,1			
PATLAGELE VINETE	DRAGAICA					0,4		
PATLAGELE VINETE	IARINA				0,01			
PATLAGELE VINETE	ROMANITA					0,1		
PATLAGELE VINETE	ZARAZA					0,1		
PATRUNJEL	OLTIS				0,1	0,1		
PATRUNJEL	ORY				0,1	0,1		
PEPENE GALBEN	FONDANT					0,05		
PEPENE VERDE	DOCHITA					0,5		
REVENT	MATEI				0,01			
Ridichi	Antița					0,02		
SALATA	GRATIA			0,1				
SALATA	RIANA				0,1			
SPANAC	ROMANESC				0,05	0,45		
Știr	Cezar					0,02		
TELINA	DACIA			0,1	0,05			
TOMATE	ANDRADA		0,01			0,02		
TOMATE	BUZAU 1600					0,5		
TOMATE	BUZAU 22					0,5		
TOMATE	BUZAU 4			0,05				
TOMATE	BUZAU 47					0,5		
TOMATE	CARISMA				0,06			
Tomate	Chihlimbar		0,01					
TOMATE	CORALINA					0,06		
TOMATE	DARSIRIUS			0,01				
Tomate	Flaviola					0,03		
TOMATE	FLORINA 44					0,01	0,5	
Tomate	Hera					0,03		
TOMATE	KRISTINICA					0,02	0,5	
TOMATE	NECTARIA						0,02	
TOMATE	OVIDIA					0,03		

TOMATE	SIRIANA F 1					0,05			
TOPINAMBUR	DACIC			0,03					
TOPINAMBUR	FLAVIUS			0,08					
TOPINAMBUR	RARES			0,07					
TUBEROZE	AVATEA					0,003			
VARZA	DE ISALNITA					0,3			
VARZA	MAGURA 22			0,15					
TOTAL (ha)	11,613			0,15	1,00	3,253	7,21		

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii, suprafețele culturilor cultivate exclusiv pentru producție destinate consumului/ vânzării inclusiv consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)
- 2) Estimatorii numerici vor fi înscrși cu o zecimală iar separatorul zecilor va fi ", " / virgulă

B2. Cantități obținute (kg) * (33 specii si 61 soiuri)

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
ARDEI	BUZAU 10					12			
ARDEI	GALBEN SUPERIOR					1			
ARDEI	JOVIAL			7		10			
ARDEI	REGAL					10			
ARDEI	SPLENDENS					2			
BUSUIOC	SERAFIM					2,7			
BUSUIOC	SMARALD			****					
CASTRAVETI	SLANIC					13			
CASTRAVETI	BRANCUSI				2				
CASTRAVETI	TEMPUS				8				
CEAPA	DE BUZAU				50.000				
CEAPA	RUBINIU				15.000				
CIMBRU	MIRCEA				****				
COSMOS	AGATA					0,6			
DOVLEAC	ALB MARE				***				
DOVLECEL	HAPY					****			
FASOLE	MAURA 2000					50			
FASOLE	TEODORA					30			
GAROFITE	FEUERKONING					1,2			
HREAN	GEORGIAN			50.000					
ISOP	CATALINA			0,6					
LEUSTEAN	TOPAZ			24					
LOBODA	ZORINA					****			
LUFA	ELIDA					****			
MARAR	DANIELA			50					
MORCOV	NABUCO			100.000	14				
MURSALSKI	DOMNESC			5					
PASTARNAC	DANIEL				10.000				
PATLAGELE VINETE	IARINA				1				

PATLAGELE VINETE	ROMANITA					****			
PATLAGELE VINETE	DRAGAICA					****			
PATLAGELE VINETE	ZARAZA					6			
PATRUNJEL	ORY				60	200.000			
PATRUNJEL	OLTIS				120	150.000			
PEPENE GALBEN	FONDANT					4			
PEPENE VERDE	DOCHITA					7			
REVENT	MATEI				7				
SALATA	GRATIA			10					
SALATA	RIANA				10				
SPANAC	ROMANESC				50	450			
TELINA	DACIA			1.000	8				
TOMATE	ANDRADA					****			
TOMATE	BUZAU 4			****					
TOMATE	BUZAU 22					6			
TOMATE	BUZAU 47					13			
TOMATE	BUZAU 1600					17			
TOMATE	CARISMA				3				
TOMATE	CORALINA				3				
TOMATE	DARSIRIUS			2					
TOMATE	FLORINA 44					3			
TOMATE	KRISTINICA				2				
TOMATE	NECTARIA					1			
TOMATE	OVIDIA					****			
TOMATE	SIRIANA F 1					****			
TOPINAMBUR	DACIC			****					
TOPINAMBUR	FLAVIUS			****					
TOPINAMBUR	RARES			****					
TUBEROZE	AVATEA				10				
VARZA	DE ISALNITA				10.500				
VARZA	MAGURA 22			4.500					
Total seminte (kg)				1031	98	298	635		
Total butasi (kg)				591000	155500	85500	350000		

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI(cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile obținute exclusiv pentru producție destinată consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.3. Cantități livrate (kg seminte) *

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1 (kg)	C2	Consum ¹⁾	
1. ARDEI	SPLENDENS					7,50			
	ARUM					4,09			
	BUZAU 10					6,545			

	CANTEMIR				8,88		
	GALBEN SUPERIOR				4,585		
	REGAL				7,245		
	COSMIN				6,015		
	ROIAL				0,948		
	JOVIAL				0,356		
	VLADIMIR				1,556		
2. BAME	ADELA				1,01		
	SMARANDA				2,525		
3. BUSUIOC	AROMAT DE BUZAU				5,71		
	SERAFIM				0,926		
	MACEDON				2,24		
4. CASTRAVETI	TRIUMF				1,75		
	SLANIC				54,61		
	BRANCUSI				3,25		
	RODEO				0,305		
	TEMPUS				0,520		
5. CEAPA	DE BUZAU				519,31		
	RUBINIU				84,87		
6. CHIMEN	CAROL				1,535		
7. CIMBRU	MIRCEA				8,55		
8. CRAITE	NANUK				1,226		
9. COSMOS	AGATA				0,156		
10. DOVLECEL	HAPY				94,67		
	SARPE FELIX				1,01		
11. DOVLEAC CEARA	ZEFIR				0,3		
12. FASOLE	MAURA 2000				65,8		
	TEODORA				11,5		
	DOINA				18,7		
	MENUET				0,5		
13. GAROFITE	CHABAUD FEUERKONING				0,133		
14. LEUSTEAN	TOPAZ				9,995		
15. LOBODA	ZORINA				12,31		
16. LOPHANTUS ANISATUS	AROMAT DE BUZAU				0,462		
17. LUFA	ELIDA				0,63		
18. MAZARE	GETICA				160,4		
19. MARAR	DANIELA				4,445		
20. MURSALSKI CHAI	DOMNESC				0,308		
21. MORCOV	NABUCO				16,65		
22. PASTARNAC	DANIEL				5,645		
23. VINETE	ZARAZA				3,29		
	DRAGAICA				26,265		
	REBECA F 1				0,962		
	ROMANITA				0,942		
24. PATRUNJEL	ORY				28,49		
	OLTIS				17,24		
25. PEPENE	DOCHITA				31,64		
	FONDANT				8,21		
26. REVENT	MATEI				0,475		

27. RIDICHI	ANTITA					13,48			
	IULIA					4,34			
28. SALATA	GRATIA					7,255			
	RIANA					6,92			
	IUTE AROMA					1,23			
29. SFECLA ROSIE	RETA					6,02			
30. SPANAC	ROMANESC					63,3			
	URCATOR RUBEN					2,54			
31. STIR	CEZAR					0,815			
32. TELINA	DACIA					3,216			
33. TOMATE	ANDRADA					2,222			
	BUZAU 22					38,015			
	BUZAU 47					15,78			
	BUZAU 4					0,015			
	BUZAU 1600					63,745			
	DARSIRIUS					8,655			
	FLORINA 44					12,645			
	KRISTINICA					3,48			
	MARIUCA					5,965			
	CHIHLMIBAR					1,0			
	NECTARIA					0,054			
	FLORELIA					0,008			
	EMA DE BUZAU					1,59			
	CORALINA					1,09			
	SONIA DE BUZAU					1,192			
34. VARZA DE TOAMNA	DE BUZAU					274,29			
	BUZOIANA					54,68			
	DE ISALNITA					12,04			
	MAGURA					4,05			
TOTAL (kg)						1866,817			

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile livrate exclusiv pentru consum/ vânzare și sau consumului propriu (furaaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.4. Stocuri la 30.11.2024 (kg) *

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice						Consum ¹⁾	Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2		
ARDEI	ARUM				7				
ARDEI	ARUM					24			
ARDEI	BUZAU 10			3,5	2,5				
ARDEI	CANTEMIR			1	6,5	13			
ARDEI	COSMIN			0,5	4				
ARDEI	GALBEN SUPERIOR			4	2,5				
ARDEI	JOVIAL			1	1				
ARDEI	REGAL			10	1,5				
ARDEI	ROIAL				3				

ARDEI	SPLENDENS			0,8	9				
ARDEI	VLADIMIR			9	2				
BAME	ADELA			24					
BUSUIOC	AROMAT DE BUZAU			0,5	16				
BUSUIOC	MACEDON			1,7	1,250	13			
BUSUIOC	SMARALD			1					
CASTRAVETI	SLANIC			8	10				
CASTRAVETI	TEMPUS			3	4	7			
CEAPA	DE BUZAU			10	20				
CEAPA	RUBINIU				10				
CIMBRU	MIRCEA			4,250		20			
CHIMEN	CAROL					50			
CRAITE	NANUK			2,5	8				
COSMOS	AGATA			2					
DOVLECEL	HAPY			20	5	10			
DOVLEAC	ALB MARE				3				
DOVLECEL	ZEFIR			2					
DOVLECEL	FELIX			4	2	4			
FASOLE	DOINA			16	35				
FASOLE	MAURA			10	15	15			
FASOLE	MENUET				10				
FASOLE	TEODORA				10				
GAROFITE	FEUERKONING			3,5	2,5	1			
LEUSTEAN	TOPAZ			1					
LUFA	ELIDA				10	5			
MARAR	DANIELA			1					
MAZARE	GETICA			60	300	500			
MORCOV	NABUCO			2	2				
MURSALSCHI	DOMNESC			2		3			
PATRUNJEL	ORY			1	30				
PATRUNJEL	OLTIS				30				
PASTARNAC	DANIEL				20				
PEPENE G.	FONDANT				6				
PEPENE V.	DOCHITA			5	12	10			
REVENT	MATEI				9				
RIDICHI	ANTITA				3				
RIDICHI	IULIA			1,5	30	25			
SALATA	AROMA				9				
SALATA	GRATIA			6	18				
SALATA	RIANA				2				
SPANAC	ROMANESC			40	20	20			
SPANAC	RUBEN			16	3				
SFECLA	RETA			9	40				
STIR	CEZAR				2				
TOMATE	ANDRADA				1				
TOMATE	BUZAU 4				2,5				
TOMATE	BUZAU 22			4,5	10	50			
TOMATE	BUZAU 47			3	5	60			
TOMATE	BUZAU 1600			4	23	20			
TOMATE	CORALINA				2				
TOMATE	CHIH LIMBAR				1				

TOMATE	DARSIRIUS					30			
TOMATE	EMA DE BUZAU				3				
TOMATE	FLORELIA			0,2					
TOMATE	FLORINA 44			1	6	2,5			
TOMATE	KRISTINICA			5	8	35			
TOMATE	MARIUCA			3,5	5	13			
TOMATE	NECTARIA			0,5	1				
TOMATE	SONIA DE BUZAU				5	2			
TOMATE	OVIDIA			0,5					
VARZA	BUZOIANA				25	260			
VARZA	DE BUZAU				35	350			
VARZA	DE ISALNITA				45				
VARZA	MAGURA			100					
VINETE	DRAGAICA			4	15				
VINETE	IARINA			1					
VINETE	REBECA f1					8			
VINETE	ROMANITA				2				
VINETE	ZARAZA				3	60			
TOTAL (kg)	8453,2			4659,7	2183	1610,5			

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI (cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile reținute și destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

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

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1.ARDEI	SPLENDENS					1300			
	ARUM					1300			
	BUZAU 10					1300			
	CANTEMIR					1500			
	GALBEN SUPERIOR					1300			
	REGAL					1000			
	COSMIN					1300			
	ROIAL					2500			
	JOVIAL					2500			
	VLADIMIR					2500			
2.BAME	ADELA					400			
	SMARANDA					400			
3.BUSUIOC	AROMAT DE BUZAU					500			
	SERAFIM					500			
	MACEDON					500			
4. CASTRAVETI	TRIUMF					2500			
	SLANIC					250			
	BRANCUSI					2000			
	RODEO					2000			
	TEMPUS					2300			
5. CEAPA	DE BUZAU					400			

	RUBINIU					550			
6. CHIMEN	CAROL					1000			
7. CIMBRU	MIRCEA					500			
8. CRAITE	NANUK					1000			
9. COSMOS	AGATA					1000			
10. DOVLECEL	HAPY					200			
	SARPE FELIX					2000			
11. DOVLEAC CEARA	ZEFIR					2000			
12. FASOLE	MAURA					100			
	TEODORA					100			
	DOINA					50			
	MENUET					50			
13. GAROFITE	CHABAUD FEUERKONING					4000			
14. LEUSTEAN	TOPAZ					300			
15. LOBODA	ZORINA					300			
16. LOPHANTUS ANISATUS	AROMAT DE BUZAU					5000			
17. LUFA	ELIDA					2000			
18. MAZARE	GETICA					15			
19. MARAR	DANIELA					300			
20. MURSALSKI CHAI	DOMNESC					5000			
21. MORCOV	NABUCO					350			
22. PASTARNAC	DANIEL					350			
23. VINETE	ZARAZA					200			
	DRAGAICA					300			
	REBECA F 1					10000			
	ROMANITA					2000			
24.PATRUNJEL	ORY					300			
	OLTIS					300			
25.PEPENE	DOCHITA					300			
	FONDANT					300			
26. REVENT	MATEI					300			
27. RIDICHI	ANTITA					300			
	IULIA					300			
28. SALATA	GRATIA					300			
	RIANA					300			
	IUTE AROMA					1000			
29. SFECLA ROSIE	RETA					350			
30. SPANAC	ROMANESC					35			
	URCATOR RUBEN					1300			
31. STIR	CEZAR					300			
32.TELINA	DACIA					600			
33. TOMATE	ANDRADA					5000			
	BUZAU 22					1100			
	BUZAU 47					1100			
	BUZAU 4					1100			
	BUZAU 1600					1600			
	DARSIRIUS					1000			
	FLORINA 44					1100			
	KRISTINICA					1000			
	MARIUCA					1000			
	CHIH LIMBAR					4000			

	NECTARIA					4000			
	FLORELIA					4000			
	EMA DE BUZAU					2500			
	CORALINA					2500			
	SONIA DE BUZAU					2500			
VARZA DE TOAMNA	DE BUZAU					300			
	BUZOIANA					300			
	DE ISALNITA					400			
	MAGURA					400			

*** Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticol, zootehnic)**

- 1) Vor fi reținute, pe specii prețurile de vanzare ale producției destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.6. Venituri realizate din vanzarea semințelor/ materialului saditor (lei)*

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1.ARDEI	SPLENDENS					9.404			
	ARUM					5.129			
	BUZAU 10					8.223			
	CANTEMIR					13.635			
	GALBEN SUPERIOR					5.889			
	REGAL					7.806			
	COSMIN					7.618			
	ROIAL					2.174			
	JOVIAL					0.817			
	VLADIMIR					3.572			
2.BAME	ADELA					0.556			
	SMARANDA					1.390			
3.BUSUIOC	AROMAT DE BUZAU					4.597			
	SERAFIM					2.124			
	MACEDON					2.055			
4. CASTRAVETI	TRIUMF					6.422			
	SLANIC					15.399			
	BRANCUSI					7.083			
	RODEO					0.561			
	TEMPUS					1.431			
5. CEAPA	DE BUZAU					192.429			
	RUBINIU					44.202			
6. CHIMEN	CAROL					1.408			
7. CIMBRU	MIRCEA					6.310			
8. CRAITE	NANUK					2.159			
9. COSMOS	AGATA					0.286			
10. DOVLECEL	HAPY					18.937			
	SARPE FELIX					1.853			
11. DOVLEAC CEARA	ZEFIR					0.688			
12. FASOLE	MAURA					7.954			
	TEODORA					1.583			
	DOINA					1.029			

	MENUET					0.028			
13. GAROFITE	CHABAUD FEUERKONING					0.610			
14. LEUSTEAN	TOPAZ					3.483			
15. LOBODA	ZORINA					5.644			
16. LOPHANTUS ANISATUS	AROMAT DE BUZAU					2.967			
17. LUFA	ELIDA					1.387			
18. MAZARE	GETICA					3.609			
19. MARAR	DANIELA					2.855			
20. MURSALSKI CHAI	DOMNESC					1.978			
21. MORCOV	NABUCO					7.641			
22. PASTARNAC	DANIEL					4.463			
23. VINETE	ZARAZA					1.412			
	DRAGAICA					10.292			
	REBECA F 1					6.619			
	ROMANITA					1.707			
24.PATRUNJEL	ORY					10.093			
	OLTIS					6.006			
25.PEPENE	DOCHITA					10.035			
	FONDANT					3.650			
26. REVENT	MATEI					0.349			
27. RIDICHI	ANTITA					5.048			
	IULIA					1.583			
28. SALATA	GRATIA					4.370			
	RIANA					4.597			
	IUTE AROMA					1.128			
29. SFECLA ROSIE	RETA					2.721			
30. SPANAC	ROMANESC					2.321			
	URCATOR RUBEN					3.495			
31. STIR	CEZAR					0.598			
32.TELINA	DACIA					4.399			
33. TOMATE	ANDRADA					15.347			
	BUZAU 22					39.975			
	BUZAU 47					16.990			
	BUZAU 4					0.017			
	BUZAU 1600					107.335			
	DARSIRIUS					9.138			
	FLORINA 44					13.201			
	KRISTINICA					3.923			
	MARIUCA					5.972			
	CHIH LIMBAR					2.725			
	NECTARIA					0.347			
	FLORELIA					0.051			
	EMA DE BUZAU					7.294			
	CORALINA					5.001			
	SONIA DE BUZAU					5.470			
VARZA DE TOAMNA	DE BUZAU					89.037			
	BUZOIANA					17.851			
	DE ISALNITA					5.137			
	MAGURA					1.577			
TOTAL (lei)						841.291			

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI ((cultura mare, horticol, zootehnic)

1) Vor fi reținute, pe specii, veniturile obținute din vanzari de produse destinate consumului/pieței și/ sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale) precum și a produselor transformate in cadrul UCIDI

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

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	Observații
1	Venituri din redevențe	-	
2	Venituri din subvenții	4489397	
3	Venituri din prestări servicii	6664	
4	Venituri din valorificarea produselor	2882441	
5	Venituri din cercetare	814360	
6	Alte venituri - APIA	61338	
	TOTAL VENITURI	8254200	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

C. INVESTIȚII

Nr.crt	Denumirea obiectivului	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2025
-	-	(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL dc. :				
	TOTAL BUGET DE STAT				
1					
...					
n					
	TOTAL RESURSE PROPRII	224800	224800	0	
1					
...					
n					
	TOTAL INVESTITII ALE FP-ASAS				
1					
...					
n					

Director General,
Dr. ing. VLAD Constantin

Director Adjunct Economic,
Ec. NITA Mihaela-Ilona

Director Adjunct Științific,
Dr. biol. BURNICHI Floarea