

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 6.3.18- Cercetări privind perfecționarea unor tehnici noi de cultură a legumelor (ceapă, usturoi, varză, fasole), în sistem convențional și ecologic	2023-2026	450000	79000	MADR	-Infiintarea campurilor experimentale Monitorizarea agentilor patogeni la speciile studiate -Metode de combatere a agentilor patogeni -Se infiinteaza campuri experimentale conform tehnologiei clasice -Controlul agentilor de daunare -S-au folosit doua metode de combaterea a daunatorilor atat conventionale cat si ecologice -Secvente tehnologice de intretinere a solului bazate pe mulcire. -Secvente tehnologice bazate pe utilizarea compostului rezidual de la ciupercarii si a bionutrientilor . -La castraveti si fasole o metoda ecologica de intretinere a solului bazata pe mulcire -La castraveti si fasole secventa tehnologica de intretinere a solului s-a bazat pe utilizarea compustului rezidual de la ciupercarii si a nutrientilor organici naturali -Diseminarea rezultatelor prin elaborare de tehnologii, mese rotunde, brosure, reviste , manifestari stiintifice si simpozioane -Elaborare de tehnologii la speciile de ceapa si fasole ce vizeaza metode si mijloace ecotehnice de protectie care nu afecteaza mediul si echilibrul natural, mentine solul curat si productiv
2	ADER 6.3.6. Exploatarea biodiversității vegetale legumicole ca răspuns la presiunea schimbărilor climatice	2023-2026	360000	111800	MADR	În cadrul acestui proiect speciile avute în studiu sunt specii în general rezistente la condițiile vitrege de climă, sunt adaptate zonei noastre de cultură (climat temperat-continental), și tot odată și-au creat o foarte bună rezistență la boli și dăunători. Materialul supus multiplicării este îmbunătățit în privința identității și purității genetice prin aplicarea unor purificări și epurări genotipice (nedorite). Pentru aceasta, în procesul producerii semințelor cu caracteristici

						calitative superioare se aplică selecția de menținere sau selecția conservativă. Pentru fiecare specie se vor aplica metodologii și tehnici diferite conform cerințelor biologice a fiecărui soi.
Total Program ADER al MADR						
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Conservarea, diversificarea și menținerea speciilor de legume din Podișul Transilvaniei”	2023-2026			MADR	Pentru evitarea eroziunii solurilor, SCDL Iernut menține un nr. de 19 soiuri create in această unitate.
Total Proiecte finanțate de la BS						
Proiecte finanțate din venituri proprii						
1	„Inventarierea unor populații locale din locul lor de origine (jud. Alba, Cluj, Bistrița) în vederea reintroducerii în catalogul oficial și a omologării”	2023-2026			SCDL Iernut	SCDL Iernut inventariază un nr. de 17 linii provenite din populații locale din locul lor de origine în vederea reintroducerii și a omologării în catalogul oficial.
Total proiecte finanțate din venituri proprii						
Alte proiecte finanțate de:						
-MCI –Proiecte Nucleu						
MCI –Alte programe						
-Fonduri publice nationale						
Fonduri europene Inclusive cele de introducere a INOVARII						
-						
Total proiecte finanțate din alte surse						
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje						
1						
...						
n						
Total testări						
Total fonduri publice nationale						
Total fonduri publice europene						
Total finanțări proiecte CDI						

	TOTAL GENERAL					
--	----------------------	--	--	--	--	--

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	Ecotehnici de combatere a dăunătorilor din livezi pentru obținerea de fructe organice în Grupul Operational Eco-fruct-BN	COLIBIȚA	25-26 Ianurie	4	
2	Agricultura si dobândirea competențelor profesionale	Azuga	5 Aprilie	2	
3	Masă rotundă- Prezentarea unor tehnici noi de cultură a legumelor (ceapă, usturoi, varză, fasole), în sistem convențional și ecologic	Iernut	10 Aprilie	40	
4	European Horticulture Congress	București	12-16 mai	2	– am participat cu lucrarea: “THE INFLUENCE OF SOME TECHNOLOGICAL MEASURES ON LONG PEPPER SEED CROP CAPSICUM ANNUUM-L.VAR.LONGUM”
5	A III ^a CONFERINȚĂ ANUALĂ "ANIVERSAREA ICAR"	ASAS București	30 Mai	2	
	Masa rotunda- Acquisul comunitar vs. Realitatea din Romania in protectia plantelor	ASAS București	21 iunie	4	
	Ziua portilor deschise CTS LUDUS	Ludus	25 iunie	6	
	Banca de Gene și Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava- Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice cu tema „Resursele genetice – de la conservare la utilizare”.	Suceava	6 iulie	online	

	Ziua Portilor deschise la SCDL Buzau 67 de ani in slujba legumiculturii romanesti	SCDL Buzău	30 iulie	online	
	Participare la Zilele orasului Iernut prin expozitie cu produse de legume din creatiile proprii de legume din cadrul statiunii, Iernut	Iernut	14-15 august	10	
	Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice “De la Institut ... la fermieri și pentru fermieri”	Vidra	22 septembrie	1	
	Combaterea desertificarii-eveniment de lansare TERRASAFE	Voluntari București	27 septembrie	online	
	23nd International Conference "Life sciences for sustainable development"	Cluj Napoca	26-28 septembrie	2	
	Masă rotundă- Rezultatele proiectelor ADER și promovarea lor. Activitatea de cercetare a anului 2024	SCDL IERNUT	17 octombrie	15	
	Sesiunea anuala de comunicari stiintifice-ICDPP Bucuresti	ICDPP București	16 noiembrie	online	
	Workshop international “New techniques for plant breeding”	ASAS București	26 noiembrie	online	
	Sesiunea stiintifică anuală ICDIMPH - HORTING	București	4 decembrie	online	

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.					
...					
n					
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1					
...					
n					
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1	The influence of some technological measures on long pepper seed crop	Acta Horticultae	Ioan-Leon CHIPER, Daniel POPA, Lidia-Ioana CHIPER	10	

...					
n					
D. Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1	<i>Eficacitatea parazitului Encarsia formosa Gahan în combaterea musculiței albe Trialeurodes vaporariorum Westw.</i>	The 23 nd International Conference for Suistainable Development	Popa Daniel, Chiper Ioan-Lion, Chiper Lidia, Mărginean Laura-Mirabela, Lungu Laura , 2024	20	

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri

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

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 probabil al omologării
1	Varză albă L. Corina	Chiper Lidia Ioana	câmp	2025
2	Ceapă albă L. Diana	Chiper Lidia Ioana	câmp	2026
3	Păstârnac L. Daniel	Popa Daniel	câmp	2026

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	
Fasole urcătoare	Mădărășeni		0,3		0,3	0,3			
Fasole urcătoare	Alina		0,2		0,2	0,2			
Fasole pitică	Lechința		0,5		0,3	0,5			
Fasole pitică	Salvica		0,3		0,1	0,3			
Fasole pitică	Viola I		0,3		0,1	0,3			
Varză	Mocira		0,08		0,07	0,10			
Gulie	Albastru de Iernut		0,01		0,01	0,01			
Ceapă	Arieșana		0,5		0,5	0,5			
Ceapă	Chibed		0,3		0,2	0,4			
Păstârnac	Alb lung		0,5		0,5	0,5			
Ridiche	Roșie de Iernut		0,01		0,02	0,02			
Castravete	Ierprem		0,02		0,01	0,02			
Varza	Covasna		0,08		0,09	0,05			

Ardei	Oranj		0,02		0,03	0,04			
-------	-------	--	------	--	------	------	--	--	--

B2. Cantități obținute (tone/bucați, capete) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Fasole urcătoare	Mădărășeni		35		50	45			
Fasole urcătoare	Alina		25		15	25			
Fasole pitică	Lechința		25		40	90			
Fasole pitică	Salvica		7		20	22			
Fasole pitică	Viola I		4		12	12			
Varză	Mocira		1		2	4			
Varza	Covasna		1		3	3			
Gulie	Albastru de Iernut		1		2	3			
Ceapă	Arieșana		2		7	30			
Ceapă	Chibed		3		7	35			
Păstârnac	Alb lung		30		50	400			
Ridiche	Roșie de Iernut		1		2	3			
Castravete	Ierprem		2		4	6			
Ardei	Oranj		2		4	6			
Usturoi	Cucerdea 80		50		110	200			

B.3. Cantități livrate (tone/ bucați, capete) *

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1									
...									
n									

B.4. Stocuri la 30.11.2024 (tone, bucați, capete) *

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
Fasole urcătoare	Mădărășeni		35		50	30	Fasole urcătoare	Mădărășeni	
Fasole urcătoare	Alina		20		40	10	Fasole urcătoare	Alina	
Fasole pitică	Lechința		20		40	70	Fasole pitică	Lechința	
Fasole pitică	Salvica		7		40	25	Fasole pitică	Salvica	
Fasole pitică	Viola I		3		8	3	Fasole pitică	Viola I	

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

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului (lei)	Observații
1	Venituri din redevențe	-	
2	Venituri din subvenții	1.582.378,00	
3	Venituri din prestări servicii	4.800,00	
4	Venituri financiare	-	
5	Venituri din valorificarea produselor obținute din activitatea proprie	22.700,00	
6	Venituri din cercetare	156.500,00	
n	Alte venituri	62.210,41	
	TOAL VENITURI	1.828.588,41	

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	30.000,00	30.000,00		
1					
...					
n					
	TOTAL RESURSE PROPRII				
1					
...					
n					
	TOTAL INVESTITII ALE FP-ASAS				
1					
...					
n					

Director,
Dr. ing Heitz Minerva



Contabil Șef,
Ec.Gellert Laura Cosmina

Secretar științific,
Ing.Radu Aurelia