

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR)		
Codul ADER și denumirea proiectului	ADER 5.1.2. Cercetări privind perfecționarea sistemului de fertilizare prin reducerea dozelor de fertilizare la cartof prin utilizarea asociată a îngrășămintelor organice și îngrășăminte de sinteză cu grad ridicat de stabilitate și eliberare lentă a elementelor nutritive	
Denumire contractor:	Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc	
Adresa de contact (telefon, e-mail, adresa poștală, CUI, cont)	Str. Orbán Balázs, nr. 15, Loc. Târgu Secuiesc, Jud. Covasna, Cod poștal 525400; CUI RO 14829298, cont nr. RO31TREZ25720G332000XXXX - Trezoreria Târgu Secuiesc	
Director (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Dr. ing. Mike Luiza [redacted]; e-mail: scdcts@gmail.com	
Contabil șef (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Ec. Bardocz Ildikó [redacted]; e-mail: scdcts@gmail.com	
Director de proiect (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Dr. ing. Mike Luiza [redacted]; e-mail: scdcts@gmail.com	
Anul începerii proiectului: 2023	Anul finalizării proiectului: 2026	Durata (nr. luni): 40

Raport anual de activitate privind desfășurarea programului / proiectului ADER 5.1.2. Cercetări privind perfecționarea sistemului de fertilizare prin reducerea dozelor de fertilizare la cartof prin utilizarea asociată a îngrășămintelor organice și îngrășăminte de sinteză cu grad ridicat de stabilitate și eliberare lentă a elementelor nutritive

Durata proiectului: 4 ani

Data începerii: 12.07.2023 Data finalizării: 27.10.2026

1. Scopul programului / proiectului:

- Elaborarea de tehnologii inovative pentru cultura cartofului prin utilizarea de fertilizanți cu asimilare completă;
- Dezvoltarea unor tehnologii de cultivare curate în vederea îmbunătățirii calității solului și obținerea unor producții sănătoase de cartof.

2. Modul de derulare al programului/proiectului

2.1. Descrierea activităților (inclusiv macheta 1):

Anul	Denumire fază	Parteneri implicați	Rezultate	Elem. de monitorizare
2024	A 2.1. Perfecționarea variantelor luate în studiu cu noi produse inovative pentru creșterea gradului de absorbție al nutrienților și creșterea rezistenței plantelor la atacul unor boli	CP	Stabilirea unor variante îmbunătățite prin aport de microelemente Evaluarea probelor de sol	Raport de cercetare științifică

2024	A 2.2. Pregătirea materialului pe variante / repetiție și înființarea câmpului experimental. Lucrări agrotehnice pentru întreținerea plantelor de cartof	CP	Schița câmpului pe variante și repetiții.	Raport de cercetare științifică
2024	A 2.3. Determinări și observații în perioada de vegetație. Tratamente fitosanitare și aplicarea de fertilizanți foliari	CP	Registru de câmp cu observații fenologice și tratamente fitosanitare.	Raport de cercetare științifică
2024	A 2.4. Recoltarea și bonitarea producției din câmpul experimental. Calcul statistic preliminar	CP	Evaluarea producțiilor d.p.d.v. calitativ Evaluarea probelor de sol	Raport de cercetare științifică
2024	A 2.5. Analize de laborator din producția recoltată	CP	Evaluarea calității fizice, chimice și tehnologice a tuberculilor pe variante	Raport de cercetare științifică

2.2. Proiecte contractate:

Cod obiectiv	Nr. proiecte contractate	Nr. proiecte finalizate	Valoare (mii lei)		Personal echivalent	
			Total	(anul)	Total	Studii superioare
5.1.2.	1	-	154,000	2023	9	5
5.1.2	1	-	308,000	2024	9	5
Total:	-	-	462,000	-	-	-

2.3. Situația centralizată a cheltuielilor privind proiectul

lei

		Estimate	Efective
I.	Cheltuieli directe din care	88.000	88.000
1.	Cheltuieli de personal	45.280	45.280
1.1.	Cheltuieli cu salariile+ contribuții	40.900	40.900
1.2.	Alte cheltuieli de personal total, (deplasări) din care	4.380	4.380
	a) deplasări în țară	4.380	4.380
	b) deplasări în străinătate	0	0
2.	Cheltuieli materiale și servicii din care	42.720	42.720
2.1.	Materii prime și materiale și obiecte de inventar	32.520	32.520
2.2.	Lucrări și servicii executate la terți	10.200	10.200
II.	Cheltuieli indirecte - regie	20.000	20.000
III.	Dotări independente și studii pentru obiective de investiții proprii total din care	200.000	200.000
3.1.	Echipamente pentru cercetare-dezvoltare	200.000	200.000
3.2.	Mobilier și aparatură birotică	0	0
3.3.	Calculatoare electronice și echipamente periferice	0	0
TOTAL (I, II, III, IV)		308.000	308.000

3. Analiza stadiului de atingere a obiectivelor programului

În cadrul Fazei II / 28.10.2024 au fost executate integral activitățile prevăzute în planul de realizare și avizate prin procesele verbale de avizare internă

4. Prezentarea rezultatelor

4.1. Rezultate concretizate în studii, proiecte prototipuri (produse), tehnologii, alte rezultate (inclusiv fila de catalog a produsului, tehnologiei sau serviciului - după modelul anexat):

Denumirea proiectului	Tipul rezultatului	Efecte scontate
-	-	-

4.2. Valorificarea în producție a rezultatelor obținute:

Denumirea proiectului	Tipul rezultatului	Utilizatori	Efecte socio-economice la utilizator
-	-	-	-

4.3. Participarea la colaborări internaționale:

Nr. crt.	Denumirea programului internațional	Țară și/sau CE unități colaboratoare	Denumire proiect	Valoarea proiectului (mil. lei)	
				Valoare totală proiect	Valoare țară
-	-	-	-	-	-

4.4. Articole (numai cele publicate în reviste cu referenți de specialitate):

Nr. crt.	Denumirea publicației	Titlul articolului
-	- în țară: - în străinătate:	1. Baci Anca, Mike Luiza, 2024: New potato cultivars obtained by sexual hybridization at the Research and Development Station for Potatoes Targu Secuiesc, certified in 2021. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 269 - 273. ISBN 978-94-62613-90-4, ISSN 0567-7572 (print), 2406-6168 (electronic). https://www.actahort.org/books/1391/1391_37.htm. 2. Baci Anca, Cioloca Mihaela, Mike Gabriella, Lorincz Katalin, Hella Csaba, Mike Luiza, 2024: Research on the influence of virotic degeneration on yield in imported potato cultivars tested at the Research and Development Station for Potatoes Targu Secuiesc. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660, Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 395 - 399. ISBN 978-94-62613-90-4, ISSN 0567-7572 (print), 2406-6168 (electronic). https://www.actahort.org/books/1391/1391_54.htm. Mike Gabriella, Baci Anca, Mike Luiza, 2024: Research on the influence of cultivar on processing yields of potato chips. Acta Horticulture 1391, DOI 10.17660, Proc. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, p. 763 - 770. ISBN 978-94-

4.5. Cărți publicate:

Nr. crt.	Titlul cărții	Editura	Autor principal
-	- în țară: - în străinătate:	-	-

4.6. Manifestări științifice:

Nr. crt.	Manifestări științifice	Număr de manifestări	Număr de comunicări
-	a) congrese internaționale:	-	-
-	b) simpozioane:	2	5
-	c) seminarii, conferințe;	2	3
-	d) workshop:	-	-

4.7. Brevete rezultate din tematica de cercetare:

Nr. crt.	Specificație	Brevete înregistrate (nr.)	Brevete acordate (nr.)	Brevete vândute (nr.)
-	- în țară: - în străinătate:	-	-	-
-	Total:	-	-	-

5. Aprecieri asupra derulării și propuneri

Toate activitățile fazei II / 28.10.2024 au fost realizate conform Planului de realizare

Director,

Dr. ing. Mike Luiza

Director adjunct economic, Director de proiect

Ec. Bardocz Ildikó

Dr. ing. Mike Luiza