

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR)		
Codul ADER și denumirea proiectului	ADER 4.1.2. Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și a conținutului de humus din sol	
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	
Director adjunct economic (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. Baciuc Anca - Mihaela [redacted]; e-mail: anca.mihab@gmail.com	
Denumire Partener 1:	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov	
Adresa de contact (telefon, e-mail, adresa poștală, CUI, cont)	Tel: 0722320593 / Fax: 0268-476608, icpc@potato.ro , Str. Fundaturii nr. 2 cod -postal 500470, Brașov, CUI RO 18923009, RO34TREZ1315069XXX006701 deschis Trezoreria Municipiului Brașov	
Director general (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Dr. ing. Manuela HERMEZIU [redacted] hermeziu@gmail.com	
Director economic (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Ec. Anica Marcela VOICU [redacted]; marcela.voicu@potato.ro	
Responsabil de proiect (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail)	Dr.ing. Maria STEFAN [redacted]; maria.stefan@potato.ro	
Anul începerii proiectului: 2023	Anul finalizării proiectului: 2026	Durata (nr. luni): 40

Raport anual de activitate privind desfășurarea programului / proiectului ADER 4.1.2. Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și a conținutului de humus din sol

Durata proiectului: 4 ani

Data începerii: 11.07.2023 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
2023	Activitate 1.1. Realizarea de combinații hibride prin utilizarea de forme parentale cu zestre genetică valoroasă	CP P1	Elaborarea modelului și a sistemului experimental. Obținerea a 30 de combinații hibride	Raport de cercetare
2023	Activitatea 1.2. Realizarea câmpurilor experimentale a descendențelor și a culturilor comparative cu genotipurile nou create	CP P1	Înființarea a 4 culturi comparative și a unui lot demonstrativ	Raport de cercetare

2023	Activitatea 1.3. Monitorizarea aspectului agronomic a materialului din CCO, CCC și microculturi în perioada de vegetație și înregistrarea observațiilor	CP P1	Bază de date fenologice	Raport de cercetare
2023	Activitatea 1.4. Testarea virotică prin utilizarea tehnicii ELISA a liniilor valoroase din câmpul clonal	CP	Bază de date cu rezultatele testărilor virotice	Raport de cercetare
2023	Activitate 1.1. Realizarea de combinații hibride prin utilizarea de forme parentale cu zestre genetică valoroasă	CP P1	Evaluarea producțiilor înregistrate d.p.d.v. cantitativ și calitativ	Raport de cercetare

2.2. Proiecte contractate:

Cod obiectiv	Nr. proiecte contractate	Nr. proiecte finalizate	Valoare (mii lei)		Personal echivalent	
			Total	(anul)	Total	Studii superioare
4.1.2.	1	-	169,400	2023	9	5
Total:	-	-	169,400	-	-	-

2.3. Situația centralizată a cheltuielilor privind proiectul

lei

		Estimate	Efective
I.	Cheltuieli directe din care	95.900	95.900
1.	Cheltuieli de personal	28.638	28.638
1.1.	Cheltuieli cu salariile+ contribuții	28.119	28.119
1.2.	Alte cheltuieli de personal total, (deplasări) din care	519	519
	a) deplasări în țară	519	519
	b) deplasări în străinătate	0	0
2.	Cheltuieli materiale și servicii din care	67.262	67.262
2.1.	Materii prime și materiale și obiecte de inventar	64.262	64.262
2.2.	Lucrări și servicii executate la terți	3.000	3.000
II.	Cheltuieli indirecte - regie	9.500	9.500
III.	Dotări independente și studii pentru obiective de investiții proprii total din care	64.000	64.000
3.1.	Echipamente pentru cercetare-dezvoltare	64.000	64.000
3.2.	Mobilier și aparatură birotică	0	0
3.3.	Calculatoare electronice și echipamente periferice	0	0
TOTAL (I, II, III, IV)		169.400	169.400

3. Analiza stadiului de atingere a obiectivelor programului

În cadrul Fazei I / 25.10.2023 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:	-

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:	2	în curs	-
	Total:	2	-	-

5. Aprecieri asupra derulării și propuneri

În cadrul Fazei I / 26.10.2023 au fost executate integral activitățile prevăzute în planul de realizare și avizate prin procesele verbale de avizare internă.

- Hibridarea sexuală trebuie să se realizeze numai în spațiu protejat pentru reușita fecundării unui număr cât mai mare de combinații;

- Datorită variabilității mari a cartofului populațiile generative trebuie atent monitorizate la recoltare și păstrați numai tuberculii conform scopului urmărit;
- Selecția în timpul vegetației și la recoltare continuă în populațiile vegetative din P₁ și P₃;
- În D₁ - D₃ se prelevează probe pentru determinarea toleranței la râia neagră în Centrul de la Pojorâta, Suceava și pentru nematozii cu chiști;
- Din D₁ se prelevează 25 tuberculi din care se testează prin tehnica ELISA și se urcă material sănătos la munte unde se înființează câmpul de selecție;
- La Apa Roșie se testează materialul în perioada de vegetație pentru cinci virusuri (RS, PLRV, S, M, Y);
- Rezultatele din microculturi, culturi comparative de orientare și culturi comparative de concurs au scos în evidență atât rolul genotipului și al condițiilor ecologice cât și influența interacțiunii acestora în realizarea producției de cartof.

Director, Director adjunct economic, Director de proiect

Dr. ing. Mike Luiza

Ec. Bardocz Ildikó

Dr. ing. Baciuc Anca - Mihaela