

Macheta 6

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale		
Codul ADER și denumirea proiectului:	ADER 5.2.1. - Cercetări privind perfecționarea sistemului de monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, <i>Clavibacter</i>, <i>Ralstonia</i>, <i>Synchytrium endobioticum</i>, <i>Dithylenchus sp</i>	
Denumire conducător de proiect	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 și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Dr. ing. Mike Luiza [redacted]; e-mail: scdcts@gmail.com
	Contabil șef (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Ec. Bardocz Ildikó [redacted]; e-mail: scdcts@gmail.com
Denumire partener 1	Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Suceava	
	Adresa de contact (telefon, e-mail, adresa poștală, CUI, cont):	Tel: 0230523837, email scda.suceava@asas.ro , adresa Suceava, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 15, cod poștal 720262, jud. Suceava, C.U.I. RO 3221146, cont nr. RO14 TREZ59120G365000XXXX trezoreria Suceava
	Director (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Dr. ing. Bodea Dumitru [redacted]; e-mail: scda.suceava@asas.ro
	Contabil șef (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Ec. Abalasei Rozica [redacted]; e-mail: scda.suceava@asas.ro
Denumire partener 2	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, RO34 TREZ1315069XXX006701 deschis Trezoreria Municipiului Brașov
	Director general (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Dr. ing. CHIRU Sorin Claudiu [redacted]; e-mail: sorin.chiru@potato.ro
	Director economic (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Ec. VULCU Nicolae telefon fix: 0268 476795; [redacted]; e-mail: nicolae.vulcu@potato.ro
Denumire partener 3	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cinegetică și Resurse Montane M-Ciuc	
	Adresa de contact (telefon, e-mail, adresa poștală, CUI, cont):	Tel. 0744378903, email icdcrm.miercureaciuc@asas.ro , str. Progresului, nr. 35B, cod poștal 530240, jud. Harghita, C.U.I. 3133257, Cont nr. RO62TREZ35120G332000XXXX, trezoreria Miercurea - Ciuc
	Director (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Dr. ing. Szep Robert Eugen [redacted]; e-mail: szepr Robert@gmail.com
	Contabil șef (nume și prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Ec. Gall Monika [redacted]; e-mail: icdcrm.miercureaciuc@asas.ro
	Responsabil de proiect (nume, prenume, telefon fix și mobil, e-mail):	Dr. ing. Szep Robert Eugen [redacted]; e-mail: szepr Robert@gmail.com
Anul începerii proiectului: 2019		Anul finalizării proiectului: 2022
		Durata (nr. luni): 38

RAPORT FINAL DE ACTIVITATE
DATE PRIVIND FINALIZAREA PROIECTULUI
DENUMIRE PROIECT: Proiectul 5.2.1: Cercetări privind perfecționarea sistemului de monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, <i>Clavibacter</i>, <i>Ralstonia</i>, <i>Synchytrium endobioticum</i>, <i>Dithylenchus sp</i>

OBIECTIVUL:

- Elaborarea unei strategii pentru monitorizarea și controlul suprafețelor de cartof contaminate cu organisme de carantină la nivel de parcelă conform hărților APIA;
- Elaborarea și implementarea de metodologii noi pentru prelevare de probe și testare, în vederea depistării prezenței / absenței organismelor de carantină fitosanitară la cartof într-o perioadă mai scurtă de timp.

DATE DE IDENTIFICARE CONTRACTOR:**Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc**

Str. Orbán Balázs, nr. 15, Loc. Târgu Secuiesc, Jud. Covasna, Cod poștal 525400; CUI RO 14829298, cont nr. RO31TREZ25720G332000XXXX - Trezoreria Târgu Secuiesc

- nr. contract - act adț./cod proiect:

contract nr. 5.2.1. / 19.09.2019

ACTE ADIȚIONALE 1/25.03.2020, 2/07.10.2020, 3/22.06.2021 și 4 / 02.03.2022

- perioada de elaborare:

- data începerii: 19 SEPTEMBRIE 2019

- data finalizării: 27 OCTOMBRIE 2022

- valoare totală încasată 737,596 mii lei

CONȚINUT TEMATIC:**Obiectivele specifice:**

- Stabilirea suprafeței contaminate / organism de carantină, în exploatațiile autorizate pentru producerea cartofului pentru sămânță;
- Testări privind toleranța liniilor noi de cartof la nematozii cu chiști și râia neagră în vederea omologării;
- Îmbunătățirea metodelor de laborator privind identificarea absenței / prezenței organismelor de carantină în probele de sol și tuberculi la cartof.

Obiective măsurabile:

- grafice de prelevare probe și testare pentru fiecare organism de carantină cu perioade bine stabilite și evitarea blocajelor în valorificarea producției;
- ghiduri de specialitate;
- broșuri și pliante pentru implementarea rezultatelor
- manual de prezentare "Organisme de carantină la cartof".

FORMA DE FINALIZARE A PROIECTULUI (se marchează o singură dată)

1 ☐ Studii	4 ☐ Tehnologii
2 ☐ Standarde, normative, prescripții, metodologii	5 ☐ Realizarea de produse, echipamente, instalații standuri, etc.
3 ☐ Produse proiect	6 ☒ Alte forme RAPORT DE ACTIVITATE

PERFORMANȚE REALIZATE:

- ✓ Optimizarea și modernizarea sistemului de producere a cartofului pentru sămânță din categorii biologice superioare.
- ✓ Norme metodologice pentru organizarea producerii / multiplicării, prelucrării și comercializării cartofului pentru sămânță și eliminarea riscului de contaminare cu organisme de carantină;
- ✓ Tehnologia de prelucrare a cartofului pentru sămânță în condiții de siguranță fitosanitară cu consum redus de energie;

✓ Creșterea eficienței economice în producerea și prelucrarea cartofului pentru sămânță din categorii biologice superioare.

Pliante, elemente de transfer și consultanță.

ESTIMĂRI PRIVIND REZULTATELE APLICĂRII (se marchează câte căsuțe sunt necesare)

1 ☐ Retehnologizarea unităților economice	8 ☐ Reciclarea materialelor
2 ☐ Modernizarea produselor	9 ☐ Optimizarea deciziei
3 ☐ Realizarea de produse noi	10 ☒ Protecția mediului
4 ☒ Creșterea productivității	11 ☐ Protecția muncii
5 ☐ Evitare/reducere a importului	12 ☐ Protecția vieții și sănătății
6 ☐ Reducere consumuri energetice	13 ☒ Creșterea calității vieții
7 ☐ Reducere consumuri materiale	14 ☒ Asigurarea calității

ELEMENTE DE NOUȚATE

Brevete (numeric)

| ☐ | ☐ | Propuse

| ☐ | ☐ | Acceptate

Lucrări publicate (numeric)

| ☐ | 1 | În țară

| ☐ | ☐ | În străinătate

Comunicări științifice (numeric)

| ☐ | 15 | În țară

| ☐ | ☐ | În străinătate

BREVETE PROPUSE

Nr. crt.	Titular.	Titlu:
-	-	-
-	-	-

BREVETE ACCEPTATE

Nr. crt.	Titular:	Titlu:	Nr. brevet:
-	-	-	-
-	-	-	-

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ

Nr. crt.	Autor:	Titlu:	Editura:	An apariție:	Cod ISBN
1	Baciu Anca, Mike Luiza, Tican Andreea, Cioloca Mihaela	Results regarding the behavior of new potato lines created under the experimental conditions of S.C.D.C. Targu Secuiesc	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology	2020	ISSN 2066- 1797

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂȚATE

Nr. crt.	Autor:	Titlu:	Editura:	An apariție:	Cod ISBN
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN ȚARĂ

Nr. crt.	Manifestarea științifică	Titlu:	Autor:
1	Simpozionul Național Ziua Verde a Cartofului - ediția 42	Prezentare loturi demonstrative cu soiurile / liniile create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc / I.N.C.D.C.S.Z. Brașov	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza, Hermeziu Manuela
2	Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT Cluj Napoca, România, ediția XVII 18 - 20 noiembrie 2020	Prezentare soiurilor noi de cartof create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza
3	Întâlnire de lucru cu fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță 16 iunie 2021	Prezentarea riscurilor la care se expun fermierii când plantează sămânță necertificată, fără pașaport fitosanitar	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza
4	Întâlnire de lucru cu fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță 21 iunie 2020	Prezentarea riscurilor la care se expun fermierii când plantează sămânță necertificată, fără pașaport fitosanitar	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza
5	Masă rotundă 3 Iulie 2021 Târgu Secuiesc	Identificarea laboratoarelor pentru testarea toleranței la organisme de carantină a liniilor noi de cartof în vederea omologării	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela
6	Simpozionul național "Ziua verde a cartofului", ediția 44 S.C.D.C. Târgu Secuiesc 15 iulie 2021	"30 de ani de colaborare neîntreruptă FNC-R, Fermieri, Cercetare" - Prezentare loturi demonstrative cu soiurile / liniile create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela
7	Vizită de lucru în câmpul experimental de la S.C.D.C. Târgu Secuiesc 29 august 2021	Prezentare loturi demonstrative cu soiurile / liniile create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza
8	Vizită de lucru în câmpul experimental de la S.C.D.C. Târgu Secuiesc 29 septembrie 2021	Promovarea soiurilor românești de cartof	Baciu Anca - Mihaela, Mike Luiza
9	Sesiune internă de referate științifice	Prezentarea rezultatelor obținute în anul 2021	Baciu Anca - Mihaela Hella Csaba Mike Gabriella
10	Masă rotundă S.C.D.C. Târgu Secuiesc 07 iunie 2022	<i>Metode îmbunătățite pentru diagnosticarea și testarea toleranței la organisme de carantină a liniilor noi de cartof în vederea omologării</i>	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela
11	Întâlnire de lucru cu fermierii din zona	promovarea proiectului ADER 5.2.1. / 19.09.2019 - Cercetări privind perfecționarea sistemului de	Mike Luiza

	Dăbuleni și zona de influență a unității 15 iunie 2022 - Dăbuleni	<i>monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, Clavibacter, Ralstonia, Synchitrium endobioticum, Dithylenchus sp</i>	
12	Întâlnire de lucru cu fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță 01 iulie 2022	Prezentarea soiurilor rezistente la nematozii cu chiști, a măsurilor agrotehnice de prevenire și combatere a nematozilor din genul <i>Globodera</i> și a rezultatelor obținute în cadrul proiectului ADER 5.2.1. / 19.09.2019	Baciu Anca - Mihaela
13	Masa rotundă 13 iulie 2022 I.N.C.D.C.S.Z. Brașov	Cultura cartofului în România în prezent și în perspectiva aplicării prevederilor specifice PNS	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela, Hermeziu Manuela
14	Simpozionul Național Ziua verde a Cartofului ediția XXXIX 14 iulie 2022 Hălchiu, Brașov	Prezentare soiurilor noi de cartof create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela,
15	Masă rotundă S.C.D.A. Suceava 21.09.2022	<i>Metode îmbunătățite pentru diagnosticarea și testarea toleranței la organisme de carantină a liniilor noi de cartof în vederea omologării</i>	Mike Luiza Baciu Anca - Mihaela

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN STRĂINĂTATE

Nr. crt.	Manifestarea științifică	Titlu:	Autor:
-	-	-	-
-	-	-	-

ACHIZIȚII EFECTUATE (Dotări)

Nr. crt.	Denumire	Cant.	U.M.	Destinația prevăzută
1	Container monobloc tip birou	3	Buc.	Câmp clonal Apa Roșie - CP
2	Notebook ASUS UX 34FT-AA024R	1	Buc.	Pentru desfășurarea activității de cercetare -CP
3	Calculator DELL 3070MT I5-9500	1	Buc.	Pentru desfășurarea activității de cercetare -CP
4	Hotă biologică cu flux laminar Aquaria GP flow standard		Buc.	Dotarea laboratorului de biotehnologii - CP
5	Balanță analitică Ohaus model EX324M		Buc.	Dotarea laboratorului de biotehnologii - CP
6	Autoclav vertical Raypa, 50 l		Buc.	Dotarea laboratorului de biotehnologii - CP
7	Distilator GFL model 2001/2		Buc.	Dotarea laboratorului de biotehnologii - CP

8	<i>Rack 22U Stand alone cabinet 19"</i>		Buc.	Pentru desfășurarea activității de cercetare -P ₃
9	<i>Stație meteo i METEOS</i>		Buc.	Pentru desfășurarea activității de cercetare -CP
10	<i>Aparat pentru măsurarea indicelui de vegetație (clorofila)</i>			Pentru desfășurarea activității de cercetare -CP
11	<i>Umidometru model 160THL, Testo</i>			Pentru desfășurarea activității de cercetare -CP

PRODUSE SAU TEHNOLOGII*)

(în cazul în care rezultatele sunt din această categorie)

Denumire:

Domeniu de aplicabilitate:

Prezentare generală:

Principalele caracteristici tehnice:

Efecte socio-economice și de mediu:

Potențiali producători/Furnizori de servicii:

Potențiali utilizatori:

Director,

Dr. ing. Mike Luiza

Director de proiect

Dr. ing. Baci Anca - Mihaela