

RAPORT DE ACTIVITATE / 2019**A. ACTIVITATEA DE CERCETARE****A.1. Proiecte de cercetare**

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2019	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare)
A	Proiecte ADER					
1	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</i> sp	2019 – 2022	800.000	110.301	MADR	- situația actuală laboratoarelor de testare a organismelor de carantină; - lista suprafețelor carantinate cu organisme de carantină; - model experimental pentru depistarea nematozilor
2	ADER 5.1.1. Cercetări privind controlul virotic la cartoful pentru sămânță și studiul comportării unor linii și soiuri românești de cartof la noi virusuri cu potențial dăunător ridicat în contextul schimbărilor climatice	2019 – 2022	80.000	10.000	MADR	- elaborarea studiu documentar complex privind modul de manifestare a virusurilor menționate în condițiile climatice din țara noastră
3	ADER 5.2.2. Cercetări privind elaborarea unui sistem inovativ de monitorizare a afidofaunei și a sistemelor de monitorizare, control și testare a calității biologice la cartoful de sămânță	2019 – 2022	30.000	2.000	MADR	- studiu privind favorabilitatea zonei pentru cultura cartofului de sămânță
Total Program ADER al MADR		2019 – 2022	910.000	122.301	MADR	-
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Selecția de menținere și înmulțire a materialului clonal românesc în condiții de izolare naturală în câmpul de la Apa Roșie	2019-2023	500.000	150.000		- menținerea sănătății biologice a liniilor valoroase de cartof create în țară; - înmulțirea în condiții de izolare naturală a liniilor și soiurilor de cartof;
2	Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul	2019-2023	3.000.000	600.000		- crearea și menținerea unei

	biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică					colecții de soiuri cât mai variată; - selecția liniilor valoroase și înmulțirea lor; - înființarea de microculturi și culturi comparative de orientare și concurs pentru determinarea capacității de producție în funcție de materialul existent din fiecare linie.
Total Proiecte finanțate de la BS		2019 – 2023	3.500.000	750.000		
Proiecte finanțate din venituri proprii						
1	Selecția și promovarea de noi soiuri de cartof din germoplasma existentă în unitate, din diferite grupe de precocitate și scopuri de folosință	2019-2023	1.000.000	200.000		- înmulțirea descendențelor și selecția în vederea începerii testărilor privind calitatea fizică, tehnologică și culturală prin înființarea de microculturi, culturi comparative de orientare și culturi comparative de concurs;
2	Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare în diferite condiții tehnologice de cultură	2019-2023	200.000	40.000		- creșterea suprafețelor cultivate cu cartofi pentru industrializare; - promovarea în producție a unor tehnologii inovative cu rapoarte de fertilizare la nivel de soi și produs procesat.
Total proiecte finanțate din venituri proprii		2019 – 2023	1.200.000	240.000		
Alte proiecte finanțate de:		-	-	-	-	-
-MCI –Proiecte Nucleu		-	-	-	-	-
MCI –Alte programe		-	-	-	-	-
-Fonduri publice naționale		-	-	-	-	-
Fonduri europene Inclusiv cele de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020		-	-	-	-	-
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje						
1						
...						
n						

Total testări					
Total fonduri publice naționale					
Total fonduri publice europene					
Total finanțări proiecte CDI					
TOTAL GENERAL		14.909.685	10.249.621		

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2019 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.

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	Simpozionul Național Ziua Verde a Cartofului – ediția 42	Târgu Secuiesc	3 – 4 iulie 2019	300	A fost prezentat lotul demonstrativ cu soiurile / liniile create la S.C.D.C. Târgu Secuiesc
2	Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENNT Cluj Napoca, România, ediția XVII	Cluj Napoca	20 – 22 martie 2019	-	- diploma de excelență și medalie de aur pentru soiul românesc de cartof <i>Armonia</i> și diplomă de excelență pentru soiul de cartof <i>Speranța</i>
3	Întâlnire de lucru cu fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță	SCDC Târgu Secuiesc	21 iunie 2019	64	au fost prezentate riscurile la care se expun când plantează sămânță necertificată, fără pașaport fitosanitar
4	Vizită de lucru în câmpul experimental de la S.C.D.C. Târgu Secuiesc	SCDC Târgu Secuiesc	29 august 2019	52	au fost prezentate soiurile din loturile demonstrative

A.3. Cărți, Articole stiintifice 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	Research on the influence of the potato variety to the pommes frites product type	Proceedings International Conference on Life Sciences, Section Trends in European Agriculture Development	Mike Gabriella, Baciuc Anca, Mike Luiza	7	Filodiritto International proceedings ISBN 978-88-85813-24-3
...					
n					
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1					
...					
n					

D. Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1					
...					
n					

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri/ Hibrizi, Linii&Metiși animale / Verigi tehnologice omologate

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

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2020

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1	TS 11-1477-1633	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2020
...	TS 11-1486-1642	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2020
n	TS 12-1488-1574	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2020

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA*

B.1. Suprafete ocupate (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu	Arieșan						45	128	
Grâu	Annie						8	23	
Rapiță t-nă	Nelson						20		
Rapiță t-nă	Jakuzzi						35		
Mazăre	Nicoleta						16		
Cartof	Riviera				2,5	6			
Cartof	Arizona				2	2			
Cartof	Opal				2,2		20		
Cartof	Carrera						6		
Cartof	Nemere	0,15							
Cartof	Redsec	0,15							
Cartof	Ultra				2				
Cartof	Armonia	0,5							
Cartof	Productiv	0,5							
Cartof	Albioana	0,5							
Cartof	Gared	0,3					8		
Cartof	Milenium	0,5							
Cartof	Speranța	0,5							

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B2. Cantități obținute (tone) *

[illegible]

Mazăre	Nicoleta							20	
Rapiță	Nelson/Jakuzzi							149	
Cartof	Riviera				190				
Cartof	Arizona				125				
Cartof	Opal				60			372	
Cartof	Ultra				60				
Cartof	Productiv	20							
Cartof	Albioana	16							
Cartof	Redsec	11							
Cartof	Nemere	11							
Cartof	Armonia	14							
Cartof	Gared	12						210	
Cartof	Carrera							186	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.3. Cantități livrate (tone) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu	Arieșan						30	153	
Grâu	Andrada							122	
Grâu	Annie							150	
Mazăre	Nicoleta							20	
Rapiță	Nelson/Jakuzzi							149	
Cartof	Opal							372	
Cartof	Carrera					75		170	
Cartof	Gared						117	202	
Cartof	Riviera					56			
Cartof	Diverse soiuri							43	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.4. Stocuri la 15.11.2019 (tone) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu	Annie							115	
Grâu	Andrada							21	
Porumb								14	
Cartof	Riviera				190				
Cartof	Arizona				125				
Cartof	Opal				60				
Cartof	Ultra				60				
Cartof	Productiv	20							
Cartof	Albioana	16							
Cartof	Redsec	11							
Cartof	Nemere	11							
Cartof	Armonia	14							
Cartof	Gared	12						8	
Cartof	Carrera							16	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

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

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu	Arieșan						1200	620	
Mazăre	Nicoleta							654	
Rapiță	Nelson/Jakuzzi							1550	
Cartof	Opal							579	
Cartof	Carrera							950	
Cartof	Gared							916	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.6. Venituri realizate din vanzarea semințelor*

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu	Arieșan						36000	82460	
Grâu	Andrada							88660	
Grâu	Annie							93132	
Rapiță	Nelson/Jakuzzi							230888	
Mazăre	Nicoleta							13356	
Cartof	Opal							218200	
Cartof	Carrera						120000	161500	
Cartof	Gared						187200	185107	
Cartof	Riviera					84000			
Cartof	Diverse soiuri							45630	
TOTAL						84000	343200	1118933	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

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	1618069	
3	Venituri din prestări servicii	42014	
4	Venituri financiare	-	
n	Alte venituri	334488	
	TOAL VENITURI	1994571	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

Director,
Dr. ing. Mike Luiza



Contabil Șef,
Ec. Bardocz Ildiko

Secretar științific,
Dr. ing. Baci Anca