

RAPORT DE ACTIVITATE / 2020**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	190.685	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	16.100	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	8050	MADR	- studiu privind favorabilitatea zonei pentru cultura cartofului de sămânță
Total Program ADER al MADR		2019 – 2022	910.000	241.835	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	140.000	MADR	- 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	MADR	- 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	740.000	MADR	
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	MADR	- 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	MADR	- 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	MADR	
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	1.194.835		

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2020 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					
2	Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENNT Cluj Napoca, România, ediția XVII	Cluj Napoca	18 – 20 noiembrie 2020	-	-
3	Întâlnire de lucru cu fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță	SCDC Târgu Secuiesc	21 iunie 2020	30	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 2020	35	au fost prezentate soiurile din loturile demonstrative

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	Procesări moderne ale cartofilor și valorificarea lor în alimentația publică și industria ospitalității	Editura CLARION Brașov	Mike Gabriella	137	-
...					
n					
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1					
...					
n					
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1	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	Baciu Anca, Mike Luiza, Tican Andreea, Cioloca Mihaela	6	-
...					
n					
D. Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1					
...					
n					

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

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 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 / 2021
2	TS 11-1486-1642	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2020 / 2021
3	TS 12-1488-1574	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2020 / 2021
4	TS 11-1480-1633	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2022 / 2023
5	TS 12-1495-1654	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2022 / 2023
6	TS 16-1528-1883	S.C.D.C. Târgu Secuiesc	Agricultură, alimentație	2022 / 2023

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA*

B.1. Suprafețe ocupate (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1-CA	C2-CB	Consum	
Grâu	Arieșan					30		135,41	
Grâu	Glosa						15		
Grâu de primăvară	Zura							38,82	
Porumb								53,52	
Cartof	Riviera					2	6		
Cartof	Arizona						3,4		
Cartof	Opal							30,11	
Cartof	Nemere			1					
Cartof	Redsec		2						
Cartof	Ultra						2,5		
Cartof	Armonia			2					
Cartof	Gared		2						
Cartof	Red Lady				6				

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B2. Cantități obținute (tone) *

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1-CA	C2-CB	Consum	
Grâu	Arieșan					169		750	
Grâu	Glosa						77		
Grâu de primăvară	Zura							168	
Porumb									nerecoltat
Cartof	Riviera					70	155	280	
Cartof	Arizona						65	70	
Cartof	Opal						-	730	
Cartof	Nemere			25					
Cartof	Redsec		45						

Cartof	Ultra						65	128	
Cartof	Armonia			55					
Cartof	Gared		75						
Cartof	Red Lady					180		70	

✱ Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.3. Cantități livrate (tone) ✱

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1-CA	C2-CB	Consum	
Grâu	Arieșan					60		750	
Grâu	Glosa						30	47	
Grâu de primăvară	Zura							128	
Porumb									nerecoltat
Cartof	Riviera					37.5	90	235	
Cartof	Arizona					30	40	45	
Cartof	Opal					33		580	
Cartof	Nemere								
Cartof	Redsec								
Cartof	Ultra					30		44	
Cartof	Armonia			5					
Cartof	Gared		5						
Cartof	Red Lady							67	

✱ Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.4. Stocuri la 15.11.2020 (tone) ✱

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1-CA	C2-CB	Consum	
Grâu	Arieșan					60			
Grâu	Glosa								
Grâu de primăvară	Zura							20	
Porumb									nerecoltat
Cartof	Riviera					70	155	45	
Cartof	Arizona						65	25	
Cartof	Opal							150	
Cartof	Nemere				25				
Cartof	Redsec		45						
Cartof	Ultra						65	84	
Cartof	Armonia			55					
Cartof	Gared		75						
Cartof	Red Lady					180		3	

✱ Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.5. Prețuri medii de vânzare (lei/tonă) ✱

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1-CA	C2-CB	Consum	
Grâu	Arieșan					1350			
Grâu	Glosa						1300	815	
Grâu de primăvară	Zura							815	
Porumb									
Cartof	Riviera					1500	1500	400	

Cartof	Arizona					1500	1200	400	
Cartof	Opal					1250		700	
Cartof	Nemere								
Cartof	Redsec								
Cartof	Ultra					1600		350	
Cartof	Armonia			1600					
Cartof	Gared		1600						
Cartof	Red Lady							420	

✱ Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

B.6. Venituri realizate din vanzarea semințelor✱

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observații
		SA	PB Clone D	SE	E	C1	C2	Consum	
Grâu	Arieșan					90000		610000	
Grâu	Glosa						39000	38500	
Grâu de primăvară	Zura							104000	
Porumb									nerecoltat
Cartof	Riviera					56000	135000	94000	
Cartof	Arizona					45000	48000	31500	
Cartof	Opal					41000		406000	
Cartof	Nemere								
Cartof	Redsec								
Cartof	Ultra					48000		15000	
Cartof	Armonia			8000					
Cartof	Gared		8000						
Cartof	Red Lady							28000	

✱ 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	288476	
3	Venituri din prestări servicii	201284	
4	Venituri financiare		
n	Alte venituri	326140	
	TOAL VENITURI	815900	

✱ Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

Director,

Dr. ing. Mike Luiza

Contabil Șef,

Ec. Bardocz Ildiko

Secretar științific,

Dr. ing. Baci Anca

[Signature]



[Signature]

[Signature]