

**RAPORT DE ACTIVITATE /2021****A. ACTIVITATEA DE CERCETARE****A.1. Proiecte de cercetare**

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2021	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare)
<b>A</b>	<b>Proiecte ADER</b>					
1						
...						
n						
<b>Total Program ADER al MADR</b>					<b>MADR</b>	
<b>B.</b>	<b>Proiecte finanțate de la BS</b>					
1	Studiul comportării unor soiuri de grâu de toamnă, în condițiile respectării unor elemente optime de tehnologie agricolă și a măsurătorilor fitotehnice corespunzătoare zonei de influență a stațiunii Mărculești	2018-2022	250000	45000	BS	Producțiile obținute la grâul de toamnă, în condițiile climatice specifice anului agricol 2020-2021, au fost cuprinse între 6485 kg/ha la soiul Adelina și 9041 kg/ha la soiul Ursita, iar media soiurilor a fost de 7925 kg/ha. Acestea au variat în funcție de genotipul cultivat. Cele mai bune producții s-au realizat la soiurile: Ursita cu o producție de 9041 kg/ha, Miranda 8847 kg/ha și Voinic cu o producție de 8527kg/ha.
2	Cercetări privind comportarea celor mai noi genotipuri de orz și orzoaică de toamnă, cu potențial ridicat de producție și toleranță îmbunătățită la stres termic și hidric, pretabile pentru condițiile pedoclimatice specifice Bărăganului de sud –est	2018-2022	250000	45000	BS	Soiurile de orz și orzoaică de toamnă au fost analizate, atât din punct de vedere al capacității de producție, cât și al unor caractere morfologice. Cele mai bune rezultate la orzul de toamnă, s-au obținut la soiul Lucian cu o producție de 8429 kg/ha și soiurile Smarald cu 8245 kg/ha și Simbol cu o producție de 8090 kg/ha, iar la orzoaică Artemis cu o producție de 8290



						kg/ha și Diana cu 8200 kg/ha. Producția medie a soiurilor testate a fost de 7909 kg/ha.
<b>3</b>	Cercetări privind creșterea productivității și calității semințelor din verigile superioare la hibridii și soiurile culturilor de câmp, solicitate în zona de influență a stațiunii	2018-2022	250000	45000	BS	S-a produs sămânță din diferite categorii biologice superioare de cereale și plante tehnice, care au fost recomandate producătorilor agricoli.
<b>Total Proiecte finanțate de la BS</b>		<b>3</b>		<b>135000</b>		
<b>Proiecte finanțate din venituri proprii</b>						
<b>1</b>	Testarea ecologică pentru introducerea în cultură a unor genotipuri noi de grâu de toamnă în condițiile pedoclimatice specific Bărăganului de sud-est	2018-2022	50000	9000	Venituri proprii	Producția medie la genotipurile de grâu de toamnă studiate, cu aplicarea îngrășămintelor cu azot în două doze (N90 și N60), în condițiile climatice ale anului agricol 2021-2021, au fost cuprinse între 6913 kg/ha și 9207 kg/ha, iar media soiurilor a fost de 7071 kg/ha, când azotul a fost aplicat în doză de N90 și între 5741 kg/ha și 8570 kg/ha la doza de N60, iar media soiurilor la această doză de N60 a fost de 6054 kg/ha. Diferența de producție între cele două doze de azot a fost de 1017 kg/ha. Cele mai bune producții s-au realizat la soiurile Ursita, Miranda și Voinic atât la doza de N90 cât și la doza de N60.
...						
n						
<b>Total proiecte finanțate din venituri proprii</b>		<b>1</b>		<b>9000</b>		
<b>Alte proiecte finanțate de:</b>						
<b>-MCI –Proiecte Nucleu</b>						
<b>MCI –Alte programe</b>						
<b>-Fonduri publice naționale</b>						
<b>Fonduri europene Inklusiv cele de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020</b>						
- .....						
<b>TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje</b>						
<b>1</b>	Verificarea acțiunii biologice a unor produse insectofungicide					Promovarea unor insectofungicide de



	asupra unor organisme dăunătoare culturilor de câmp	2021	5000	5000	INCDA Fundulea	proveniență străină , cu proprietăți ridicate de protejare a culturilor împotriva bolilor și dăunătorilor
...						
n						
<b>Total testări</b>		<b>1</b>		<b>5000</b>		
<b>Total fonduri publice nationale</b>						
<b>Total fonduri publice europene</b>						
<b>Total finanțari proiecte CDI</b>						
<b>Total testari</b>						
<b>TOTAL GENERAL</b>						

**Notă:** Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2018 sunt complementarea 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	Realizări științifice și economice ale sectorului de cercetare, analiza activității.	SCDA Mărculești	ianuarie	5	
2	Participarea la Sesiunea anuală de referate științifice a INCDA Fundulea - <b>online</b>	INCDA Fundulea	mai	1	
3	Masa rotunda - Evoluția verigilor fitotehnice (soiuri și hibrizi, epoci de semănat, distante și densități de semănat) la culturile agricole" <b>online</b> Organizator SCPC & Moderator: dr. ing Al. Pascu.	ASAS Bucuresti	aprilie	1	

### A.3. Cărți, Articole stiintifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
<b>A. Cărți</b>					
1.					
...					
n					
<b>B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI</b>					
1	Comportarea nor soiuri de orz de toamnă în condiții de stres termic și hidricla SCDA Marculești	AN. INCDA Fundulea, Vol LXXXIX, 2021 Electronic ISSN 2067-7758	Leliana Voinea	14	
2	Testarea ecologică a soiului de orzoaică de toamnă ..GABRIELA.. în condițiile specifice Bărăganului de sud-est	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură . Vol XXIV 2021	Leliana Voinea	2	
3	Testarea ecologică a soiului de orz de toamnă ..LUCIAN.. în condițiile specifice Bărăganului de sud-est	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria	Leliana Voinea	2	



		alimentară și silvicultură . Vol XXIV 2021			
4	Testarea ecologică a soiului de grâu de toamnă ..GLOSA.. în condițiile specifice Bărăganului de sud-est	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură . Vol XXIV 2021	Leliana Voinea	2	
5	Testarea ecologică a soiului de grâu de toamnă ..Șimnic 60.. în condițiile specifice Bărăganului de sud-est	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură . Vol XXIV 2021	Leliana Voinea	2	

**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/ 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 2021**

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

**B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA\***

**B.1. Suprafețe ocupate (Ha)**

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
GRÂU	GLOSA		0,88	8,43	14,61	107,03		63,79	
RAPIȚĂ	AKELA					20,21			
PORUMB	HADES					3,3			
PORUMB	CERA 450					11,22			
PORUMB	GENEROS					3,64			
PORUMB	CERA 380					18,05			
PORUMB	OLT					93,31			



PORUMB	F.376							70,73		
FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08							20,15		
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228							27,8		
IARBA SUDAN	SABIN							7,36		
SOIA	PROCERA 1020							11,5		
MAZĂRE	SALAMANCA									32,19
MUȘTAR	ALEX									7,63
RAPIȚĂ	DIFERITE									45,97
PORUMB	DIFERITE									16,17
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE									1,54

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

### B2. Cantități obținute (tone) \*

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
GRÂU	GLOSA		5,1	48,5	74,8	545,4		210,2	
RAPIȚĂ	AKELA					18,7			
PORUMB	HADES					10,74			
PORUMB	CERA 450					41,6			
PORUMB	GENEROS					25,74			
PORUMB	CERA 380					42,7			
PORUMB	OLT					253,7			
PORUMB	F.376					185,9			
FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08					6,8			
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228					12			
IARBA SUDAN	SABIN					6			
SOIA	PROCERA 1020					33,92			
MAZĂRE	SALAMANCA							34	
MUȘTAR	ALEX							4	
RAPIȚĂ	DIFERITE							124,2	
PORUMB	DIFERITE							127,66	
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE							3,4	

\* 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	GLOSA				52,00	483,72		164,4	



RAPIȚĂ	AKELA								
PORUMB	HADES					25,7			
PORUMB	CERA 450								
PORUMB	GENEROS								
PORUMB	CERA 380								
PORUMB	OLT					4,9			
PORUMB	F.376					7,0			
FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08								
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228								
IARBA SUDAN	SABIN					11,37			
SOIA	PROCERA 1020					30,92			
MAZĂRE	SALAMANCA								
MUȘTAR	ALEX								
RAPIȚĂ	DIFERITE							124,2	
PORUMB	DIFERITE							127,6	
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE								
SOIA FELIX									

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

#### B.4. Stocuri la 15.11.2021 (tone) \*

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
GRÂU	GLOSA		5,1	48,5	22,6	61,6		46,48	
RAPIȚĂ	AKELA					18,7			
PORUMB	HADES					10,74			
PORUMB	CERA 450					41,6			
PORUMB	GENEROS					25,74			
PORUMB	CERA 380					42,7			
PORUMB	OLT					253,7			
PORUMB	F.376					185,9			
FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08					6,8			
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228					12			
IARBA SUDAN	SABIN					6			
SOIA	PROCERA 1020					33,92			
MAZĂRE	SALAMANCA							34	
MUȘTAR	ALEX							4	
RAPIȚĂ	DIFERITE								



PORUMB	DIFERITE							5,0	
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE							1,5	

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

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

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
GRÂU	GLOSA				1500	1400		1200	
RAPIȚĂ	AKELA								
PORUMB	HADES					1100			
PORUMB	CERA 450								
PORUMB	GENEROS								
PORUMB	CERA 380								
PORUMB	OLT					4500			
PORUMB	F.376					4500			
FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08								
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228								
IARBA SUDAN	SABIN					5000			
SOIA	PROCERA 1020					2500			
MAZĂRE	SALAMANCA								
MUȘTAR	ALEX								
RAPIȚĂ	DIFERITE					2400		2400	
PORUMB	DIFERITE					953		953	
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE								
SOIA FELIX								5000	

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

#### B.6. Venituri (mii lei) realizate din vânzarea semințelor\*

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
GRÂU	GLOSA				78	624		153	
RAPIȚĂ	AKELA								
PORUMB	HADES					28			
PORUMB	CERA 450								
PORUMB	GENEROS								
PORUMB	CERA 380								
PORUMB	OLT					44			
PORUMB	F.376					32			



FLOAREA SOARELUI	NUTRISUN S08								
FLOAREA SOARELUI	HY SUN 228								
IARBA SUDAN	SABIN					58			
SOIA	PROCERA 1020								
MAZĂRE	SALAMANCA								
MUȘTAR	ALEX								
RAPIȚĂ	DIFERITE							305	
PORUMB	DIFERITE					29		121	
FLOAREA SOARELUI	DIFERITE					85			
SOIA FELIX								77	
<b>TOTAL</b>						<b>78</b>	<b>900</b>	<b>656</b>	

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

**B.7. Venituri anuale preliminate realizate din alte activități (mii lei)\***

Nr. crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	Observații
1	Venituri din chirii	9	
2	Venituri din cercetare	12	
3	Venituri din prestări servicii	90	
4	Venituri din subvenții-alte bugete	1035	
5	Venituri din subvenții	364	
	<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>1510</b>	

\* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

Director general/Director,  
Dr. ing. TUDORAN DUMITRU



Director economic/ Contabil Șef,  
Ec. PUIU MINODORA



Director științific/Secretar științific,  
Dr. ing. VOINEA LELIANA

