

SCDA BRĂILA

Nr. 2265 din 29.11.2023

RAPORT SINTETIC DE ACTIVITATE /2023

A. ACTIVITATEA DE CERCETARE

A.1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2023	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare Max. 100 cuvinte
A	Proiecte ADER (Denumire)					
1	PS 1.2.2. Înființarea de perdele agroforestiere și studiul influenței acestora asupra protecției antierozionale și a evapotranspirației culturilor agricole	2023-2026	1.000.000	154.000	MADR Bucuresti	Realizarea unei documentări pedoclimatice a zonelor de interes și proiectarea perdelelor forestiere pe fiecare solă, cu elaborarea schemelor și tehnologiei de înființare
2	PS 20.1.3. Măsuri și recomandări pentru reducerea riscului la salinizarea și eroziunea solului sub influența schimbărilor climatice	2023-2026	1.000.000	154.000	MADR Bucuresti	Realizarea unei documentări pedoclimatice a zonelor de interes care sunt afectate de sărăturarea solurilor și proiectarea experiențelor cu culturi verzi și specii tolerante la salinitate
3	PS 1.1.6. Cercetări privind identificarea/crearea de genotipuri de floarea soarelui, cu însușiri morfologice superioare, cu rezistență complexă la factorii nefavorabili de	2023-2026	99.000	17.000	INCDA Fundulea	Testarea rezistenței la patogenii care produc boli importante pentru floarea soarelui (cei prezenți în zonă), rezistenței la atacul

	mediu, cu grad ridicat de atractivitate pentru albine, pretabile cultivării în diferite sisteme de agricultură durabilă, pentru o alimentație sănătoasă					de lupoai, secetă, producție de semințe pentru materialul supus selecției.
4	PS 1.3.1. Cercetări privind îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizarea apei și nutrienților din sistemul de fertilizare	2023-2026	128.000	19.600	INCDA Fundulea	Identificarea hibridilor de porumb productivi, cu toleranță la secetă și arșiță (cu randament bun în utilizarea apei din sol)
5	PS 2.1.1. Sistem de monitorizare cu ajutorul dronelor și alertă timpurie pentru gestionarea dăunătorilor de sol din culturile de porumb și floarea soarelui	2023-2026	110.000	0	ICDPP București	-
6	PS 2.1.3. Testarea și analiza eficienței din punct de vedere tehnic și economic a utilizării de produse insecto-fungicide ecologice/biologice pentru tratamentul semințelor de porumb, floarea-soarelui, grâu/cereale de toamnă și rapiță, ca alternativă la produsele convenționale	2023-2026	125.000	19.250	ICDPP București	Documentare privind clasificarea bolilor și dăunătorilor în funcție de gravitatea pagubelor produse la culturile de cereale și rapiță în Câmpia Română
7	PS 2.1.5. Dinamica zborului <i>Ostrinia nubilalis</i> și <i>Helicoverpa armigera</i> pe baza capcanelor cu feromoni și automate în zona de Sud-Est a României și influența acestora asupra contaminării cu micotoxine	2023-2026	90.000	0	INCDA Fundulea	-
8	PS 20.1.1. Sistem de monitorizare armonizat la nivel național a sănătății solurilor afectate și/sau cu risc de degradare (exces de săruri, eroziune, compactare)	2023-2026	50.000	0	ICPA București	
Total Program ADER al MADR		-	2.602.000	363.850	-	-
B.	Proiecte finanțate de la BS	-	0	0	-	-
Total Proiecte finanțate de la BS		-	0	0	-	-
Proiecte finanțate din venituri proprii			0	0		
Total proiecte finanțate din venituri proprii		-	0	0	-	-
Alte proiecte finanțate de:					-	-
-MCI –Proiecte Nucleu		-	0	0	-	-

MCI –Alte programe						-	-
-Fonduri publice nationale			0	0		-	-
Fonduri europene Inklusiv cele de introducere a INOVARII			0	0		-	-
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje							
1	Testarea unor sortimente de îngrășăminte la diferite culturi agricole în condiții de irigare		43.454,95	43.454,95		ICPA Bucuresti	-Testare sortimente de îngrășăminte la diferite culturi agricole în condiții de irigare
2	Verificarea acțiunii biologice a unor produse de protecția plantelor asupra unor organisme dăunătoare culturilor de câmp	2023	19.867,60	19.867,60		INCDA Fundulea	Evidențierea parametrilor calitativi ai produselor testate în vederea protejării culturilor de camp (floarea-soarelui, orz, rapiță) împotriva bolilor și dăunătorilor de importanță majoră (<i>Alternaria sp</i> , <i>Phomopsis helianthi</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Ustilago spp.</i>)
3	Testarea a 25 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna anul I	2023	5.000	5.000		INCDA Fundulea	Testarea a 25 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna
4	Testarea agrochimică a produsului Agrosulf granulat la culturile de orz, floarea soarelui și porumb	2023	9.000	9.000		ICPA București	Testarea produsului Agrosulf granulat
5	Testarea de hibrizi de floarea soarelui pentru rezistența la salinitate	2023	5.000	5000		INCDA Fundulea	Testarea a 20 hibrizi de floarea soarelui
6	Cultura comparativa de concurs - porumb	2023	0	0		INCDA Fundulea	Testarea a 100 de hibrizi si linii de porumb
7	Testarea ingrasaminte foliare porumb	2023	Testarea produse cu titlu gratuit	Testarea produse cu titlu gratuit		Agricover	Testarea produselor : AminoStar, Optil, PlonvitActive
8	Loturi comparative între produsele Biofil-Terragro și alte produse concurente disponibile pe piață la culturile de grâu, porumb și floarea soarelui.	2023	Biofil-Terragro cu titlu gratuit	Biofil-Terragro cu titlu gratuit		SC Biofil-Terragro SRL Timișoara	Testarea produselor : Biofil Protect, Biofil extra, Biofil Algae, Biofil Acidic
9	Efectuarea de cercetări pe loturi experimentale cu soiuri de grâu și hibrizi de porumb și floarea soarelui	2023	0	0		Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad.David	Testarea a 18 soiuri de grâu, 30 hibrizi de floarea soarelui și 30 hibrizi porumb

					Davidescu"	
10	Cercetări/testări a produselor Biochar – Bio Gekka S (carbune vegetal) și Bio-Gekka L (oțet de lemn)	2023	Bio Gekka S și Bio-Gekka L cu titlu gratuit	Bio Gekka S și Bio-Gekka L cu titlu gratuit	SC Explocom GK SRL	Testarea produselor Biochar-Bio Gekka S (carbune vegetal) și Bio-Gekka L (oțet de lemn)
11	Testarea unor soiuri de Edamame pentru pastai și pentru boabe, în condițiile pedoclimatice din Campia Brailei și Lunca Dunării	2023	Plata semintelor la pretul bursei	Plata semintelor la pretul bursei	EDAMAX GMBH, ATU 79138808	Testarea unor noi soiuri de Edamame pentru posibilitatea de aclimatizare în condițiile pedoclimatice din Campia Brailei și Lunca Dunării
Total testări		-	82.322,55	82.322,55	-	-
Total fonduri publice naționale		-	0	0	-	-
Total fonduri publice europene		-	0	0	-	-
Total finanțări proiecte CDI		-	2.602.000	363.850	-	-
TOTAL GENERAL			2.684.322,55	446.172,55		

A.2. Manifestări științifice și de diseminare rezultate cercetare organizate

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locația	Perioada/ data desfășurării	Numar de participanți	Observatii
1	Sesiunea 2022 – 2023 a cursurilor de perfecționare pentru fermieri, tinerii cercetători și specialiști din domeniul agricol	SCDA Brăila și Agrosmart Cluster	14.12.2022 – 08.03.2023	78	Plubicat în format video pe DVD și online
2	3 rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila (ICRESB 2023)	SCDA Brăila	27.01.2023	50	În curs de publicare a volumului conferinței
3	Eveniment "Orzul de bere – oportunitate de dezvoltare pentru fermierii români"	SCDA Brăila	24.02.2023	40	Întâlnire cu fermierii din zona de influență
4	Ziua Porților Deschise pentru elevi și studenți	SCDA Brăila	10.05.2023	60	Sesiune de prezentate a unității și a rezultatelor de cercetare și vizită în câmpurile experimentale
5	Masă Rotundă "Irigațiile - o necesitate pentru garanția producțiilor mari în zonele cu deficit de umiditate"	ASAS București-SCDA Brăila	08.08.2023	40	Sesiune on-line
6	Masă Rotundă " „Conservarea și îmbunătățirea resurselor de sol și mediu prin măsuri antierozionale, măsuri de combatere a sărăturării solurilor, măsuri bioremediative sustenabile"	SCDA Brăila	29.09.2023	40	În curs de publicare a volumului manifestării științifice

Lucrări susținute în cadrul conferinței "3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ABOUT RICE AND ENGINEERING SCIENCES IN BRĂILA (ICRESB 2023)", 27.01.2023

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1	Introductive presentation about ICRESB 23 Conference	Daniela Trifan

2	Nutritional value and food applications of rice bran	Reyhan Irkin, Tugba Tuna
3	The rice breeding program and results at Agricultural Research and Development Station of Brăila	Ionel Ivan, Elena Ivan, Daniela Trifan
4	Meteorological assimilation from Galileo and drones for agriculture – MAGDA Project Presentation	Alexandru Dumitrescu, Zenaida Chițu
5	Aspects regarding the changes in some physico-chemical properties of paddy rice in improperly storage conditions	Nicolae Popescu, Daniela Trifan, Cristian Stroia, Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, Andreea Cristina Mușat.
6	Research on the winter wheat adaptability to different tillage systems, in the pedoclimatic conditions of Transylvania	Felicia Chețan, Cornel Chețan, Alina Șimon, Russu Florin, Marius Bărdaș, Adrian Ceclan
7	Reducing the carbon footprint of wheat cultivation and achieving smart nitrogen	George Toader, Aurelian Relu Palade, Daniela Trifan, Leonard Ilie
8	The study of climatic conditions influence on the quality indices of wheat varieties tested at ARDS Braila in 2021-2022 agricultural year	Emanuela Lungu, Daniela Trifan, Florin Mocanu, Alin Ionel Ghiorghe, Marian Brăila, Alina-Gabriela Cioromele, Nicoleta Axinti
9	Studies on the testing of different fertilizers to improve maize yield	Ionel Alin Ghiorghe, Alina Gabriela Cioromele, Daniela Trifan, Emanuela Lungu, Marian Brăila, Nicoleta Axinti

Lucrări susținute în cadrul Mesei Rotunde „CONSERVAREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA RESURSELOR DE SOL ȘI MEDIU PRIN MĂSURI ANTIEROZIONALE, MĂSURI DE COMBATERE A SĂRĂTURĂRII SOLURILOR, MĂSURI BIOREMEDIATIVE SUSTENABILE”, 29.09.2023

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1	Cuvânt de deschidere „Activitatea SCDA Brăila – trecut, prezent și perspective. Prezentarea programului și a invitațiilor participanți în sală și online”	Trifan Daniela SCDA Brăila
Secțiunea 1: Considerații privind importanța resurselor de sol și mediu pentru agricultură și nu numai		
2	Date statistice privind resursele de sol și apă la nivel mondial, european și național	Alina Gabriela Cioromele, Nicoleta Axinti, Daniela Trifan - Universitatea „Dunărea de Jos din Galați”, SCDA Brăila
3	Rolul structurii solului în majorarea erodabilității solului	Tatiana Nagacevschi, Ana Bîrsan – Universitatea de Stat a Moldovei
4	Monitorizarea impactului schimbărilor climatice asupra biodiversității solului din zona viticolă	Cristina Dobre, Oana Orza, Sabina Bosoc, Robert Streche, Andrei Danila - BEIA Consult International
5	Dinamica apei freatice în zona de luncă a Dunării inferioare. Implicații pentru sistemele ecologice	Mihai Constantin Adamescu, Tudor Cazacu Racoviceanu – Universitatea București
6	Cercetări cu privire la evaluarea influenței rizobacteriilor asupra statusului mineral la plantele de soia (<i>Glycine max</i> L. Merrill) și productivității, cultivate pe sol cu fertilitate joasă în fosfați mobili și în condiții de secetă	Vladimir Rotaru - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat a Moldovei
7	Proprietăți de fertilitate ale unor Salsodisoluri de pe văile Buzăului și Călmățuiului	Mihaela Lungu, Amelia Anghel, Radu Lăcătușu - ICPA București
8	Cadrul fizic și hidrofizic de management durabil a cernoziomurilor arabile în regim irigațional	Iurie Moșoi, Gheorghe Jigău - Societatea Națională de Știință a Solului a Moldovei
9	Importanța resurselor de sol și apă și a calității acestora pentru cultura trandafirului	Gheorghe Iuroaia - Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Horticultură.
Secțiunea a 2-a: Măsuri de conservare și îmbunătățire a resurselor de sol și mediu		
10	Măsuri bioremediative de conservare și sustenabilizare a sănătății cernoziomurilor arabile în condiții de irigare	Gh. Jigău, A. Bîrsan, S. Dobrojan, G. Dobrojan, A. Crivoi, Iu. Bacalov – Universitatea de Stat a Moldovei
11	Cercetări privind lucrările solului în Podișul Transilvaniei	Vălean Ana-Maria, Chețan Felicia, Russu Florin, Tărău Adina, Șoptorean Laura, Șimon Alina – SCDA Turda

12	Conservarea apei în sol prin măsuri agrofitehnice	Dunăreanu Claudia, Piscanu Liliana, Islicaru Ileana, Tircu Constantin - SCDA Șimnic
13	Aspecte privind importanța perdelelor forestiere de protecție în agricultură și tehnologii de înființare a acestora	Sorică Elena, Sorică Cristian, Ciupercă Radu, Nae Gh. Valentin, Stroescu Gheorghe – INMA București
14	Perdelele forestiere antierozionale de la SCDCEs-MM Perieni	N.Popa, C.Costandache – SCDCEs-MM Perieni
15	Măsuri de protecția mediului-sistemele neconvenționale de lucrare a solului	Tărău Adina, Chețan Felicia, Șopterean Laura, Vălean Ana-Maria, Tritean Nicolae – SCDA Turda
16	Orizicultura ca metodă de ameliorare a solurilor sărăturate, în condițiile schimbărilor climatice actuale	Ionel Ivan, Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, Vlad Mihăilă – SCDA Brăila

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	Conservarea și îmbunătățirea resurselor de sol și mediu prin măsuri antierozionale, măsuri de combatere a sărăturării solurilor, măsuri bioremediative sustenabile	Editura Universitară București	Daniela Trifan și colab.	100	În curs de publicare
2.	ICRESB JOURNAL VOL.3/2023 Proceedings of 3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences of Braila – ediția 2023, Editura Universitara Bucuresti, ISSN 2810 – 5052 ISSN-L 2810 – 5052, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/28105052	Editura Universitară București	Daniela Trifan și colab.	86	În curs de publicare
3.	Manualul tânărului cercetător și specialist din domeniul agricol Vol. 1/2023	Format video pe DVD și online	Daniela Trifan și colab.	24 cursuri video	Publicat in format video pe DVD si online
4.	Experiențe de lungă durată cu îngrășăminte - 55 de ani în România "O retrospectivă a rezultatelor cercetărilor din experiențele de lungă durată cu îngrășăminte (ELDI) de la SCDA Brăila"	Editura Academiei Române	Daniela Trifan		Redacția de Științe agricole și silvice

B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1	The impact of climatic conditions on oil content and quality, in sunflower	Romanian Agricultural Research, No. 40, 2023, ISSN:1222-4227	Florina Cojocaru, Maria Joița-Păcureanu, Mioara Negoită, Laura Mihai, Gabriel Popescu, Laurențiu Ciornei, Viorel Ion, Gabriel Florin Anton, Luxița Rîșnoveanu , Daniela Oprea, Alexandru Bran, Elisabeta Sava	p.251-259	Factor de impact-0,7. WOS:001012854500024
2	Population dynamics and effect of seed treatment on <i>Plutella xylostella</i> control in Romania	Agronomy-Basel, Volume13, Issue5, 1236, ISSN: 2073-4395	Emil Georgescu, Maria Toader, Ioan Sebastian Bruma, Lidia Cana, Luxița Rîșnoveanu , Cristina Fatu and Roxana Zaharia	1236	Factor de impact- 3,7 WOS:000995296300001
3	The behavior of some sunflower hybrids to white rust (<i>Albugo tragopogonis</i>) under Brăila county conditions	Romanian Agricultural Research, No. 40, , First Online: January, 2023. DII 2067-5720 RAR 2022-96, ISSN:1222-4227	Andreea-Raluca Chiriac, Maria Joița-Păcureanu, Luxița Rîșnoveanu , Stelica Cristea, 2023	p. 585-598	Factor de impact-0,7 WOS:001012838900023
4	Impact of climate change on maize production in the pedoclimatic conditions at ARDS Braila	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, 2023	Alin-Ionel Ghiorghe , Gabriela Alina Cioromele , Daniela TRIFAN , Nicoleta AXINTI , Luxița Rîșnoveanu , Marian Brăilă , Emanuela Lungu	p.329-333	ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
5	Preliminary results of integrated fertilization with green manure and mineral fertilizers on maize yield	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.23(3)2023	Alin Ionel Ghiorghe , Adrian Turek-Rahoveanu	p.307-311	ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952
6	Research on agroecological zoning for winter wheat (<i>Triticum Aestivum</i> L.) in South-Eastern Romania	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 23, Issue 1, 2023	Emanuela LUNGU , Maria-Magdalena TUREK-RAHOVEANU	p.363-372	Print ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952
7	Production of straw	Scientific Papers.	Daniela Oprea,	p.490-495	ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-

	cereals under the influence of soil tillage and climate conditions, from South-East Romania	Series A. Agronomy, Vol. LXVI, 2023, No. 1, 2023	Luxița Rîșnoveanu, Alin Ionel Ghiorghe, Maria Joița-Păcureanu, Gabriel-Florin Anton, Denisa Păun-Ciobotaru		5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
8	Sunflower genotypes in field infested with broomrape in Brăila location in year 2022	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, 2023, No. 1, 2023	Florin Gabriel Anton, Laura Contescu, Luxița Rîșnoveanu, Maria Joița-Păcureanu, Daniela Oprea, Mihaela Șerban	p. 206-211	ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
9	Preliminary results on maize biomass under the influence of tillage in the context climate change	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, 2023, No. 1, 2023	Luxița RÎȘNOVEANU, Daniela OPREA, Maria JOIȚA-PĂCUREANU	p.550-554	ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
10	The research methodology used regarding the behaviour of some sorghum hybrids in terms of productivity and adaptability under the conditions at Braila Agricultural Research and Development Station	Agro Life Scientific Journal, Volume 12, 2023, nr. 2	Florin Mocanu, Costică Ciontu	8 p	În curs de publicare

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI

1	The influence of climatic factors in biomass production in some grain sorghum hybrids grown in the south-eastern area of Romania	Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series	Florin Mocanu, Costică Ciontu, Daniela Trifan	8 p.	În curs de publicare
2	Research on the influence of the density and the hybrid used in determining the yield of grain sorghum grown in the climatic conditions of south-eastern Romania	Life Science and Sustainable Development vol. 4, no. 2, 2023	Florin Mocanu, Costică Ciontu, Daniela Trifan	5 p	În curs de publicare
3	The influence of the density and hybrid used regarding the biomass and dry matter yield at some grain sorghum hybrids at ARDS Braila	Research Journal of Agricultural Science vol. 55 no. 4 (2023)	Florin Mocanu, Costică Ciontu, Daniela Trifan	7 p.	În curs de publicare
4	The behavior of some alternative crops under the synergic	Vol. 80 No. 2 (2023): Bulletin of University of Agricultural	Luxita Rîșnoveanu, Daniela Oprea,	p.21-26	https://doi.org/10.15835/buasvmcn-ag:2022.0024 ISSN-L 1843-5246

	effect of soil work and climate conditions in the eastern area of Romania	Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture	Marian Brăilă, Alin-Ionel Ghiorghe		Print ISSN 1843-5246
D. Lucrări publicate în proceeding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1	Increasing agricultural crops productivity through bioremediation methods of conserving soil and environmental resources	International Congress of Health Sciences de la Izmir Democracy University, Turcia, în data de 10-11.11.2023	Daniela Trifan, Theodora Andreea Trifan, Emanuela Lungu, Luxița Rîșnoveanu, Alin Ionel Ghiorghe, Daniel George Șerban	7 p.	https://iches.idu.edu.tr/index.php/invited-speakers/ În curs de publicare
2	Releasing sunflower genotypes having characteristics which confer good suitability for cultivation in different systems for a durable agriculture in present situation of climate change conditions	“Natural Sciences in the Dialogue of Generations”, 14-15 sept. 2023, Chișinău, Republica Moldova	Pacureanu Maria Joita, Popescu Gabriel, Ciornei Laurentiu, Risnoveanu Luxita, Anton Florin-Gabriel, Sava Elisabeta	ISBN: 978-9975-3430-9-1, p.62	MOLDOVA STATE UNIVERSITY Center of Functional Genetics, Faculty of Biology and Geosciences Doctoral School in Biological, Geonomic, Chemical and Technological Sciences Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova
3	The influence of tilling on water accumulation and biomass development of sunflower plants in the drought and hot conditions of southeast romania	“Natural Sciences in the Dialogue of Generations”, 14-15 sept. 2023, Chișinău, Republica Moldova	Rîșnoveanu Luxița, Oprea Daniela, Joita-Păcureanu Maria, Brăilă Marian	ISBN: 978-9975-3430-9-1, p.61	MOLDOVA STATE UNIVERSITY Center of Functional Genetics, Faculty of Biology and Geosciences Doctoral School in Biological, Geonomic, Chemical and Technological Sciences Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova
4.	Sunflower breeding for broomrape resistance, NARDI, Fundulea, Romania	“Natural Sciences in the Dialogue of Generations”, 14-15 sept. 2023, Chișinău, Republica Moldova	Anton F. G., Joita-Pacureanu M., Risnoveanu L., Oprea D.	ISBN: 978-9975-3430-9-1, p.20	MOLDOVA STATE UNIVERSITY Center of Functional Genetics, Faculty of Biology and Geosciences Doctoral School in Biological, Geonomic, Chemical and Technological Sciences Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova
5.	Economic impact of grain yield and quality performances of different breeding cultivars under different seeding rate	Proceedings of the 41st International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 26-27 June 2023	Emanuela Lungu, Racz Ionut, Daniel George Serban, Daniela Trifan, Ionel Alin Ghiorghe, Maria Magdalena Turek Rahoveanu	p.538-543	ISSN: 2767-9640
6.	Research on Digitization in Agricultural Farms from Romania	Proceedings of the 41st International Business Information Management Association Conference (IBIMA)	Daniel George Serban, Emanuela Lungu, Maria Magdalena Turek Rahoveanu	în curs de publicare	ISSN: 2767-9640 Book_of_Abstacts_esdPorto2023_Online.pdf (pag.8)

		26-27 June 2023			
7.	Races of broomrape prezenr in south-eastern Romania	Proceeding of the 5 th International Symposium of Broomrape in Sunflower	Anton F. G., Joița Păcureanu Maria, Rîșnoveanu Luxița	În curs de publicare	1-3 XI.2023, Antalya, Turkey
8.	Studies on the testing of different fertilizers to Improve maize yield	3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila	Ionel Alin Ghiorghe, Alina Gabriela Cioromele, Daniela Trifan, Emanuela Lungu, Marian Braila, Nicoleta Axinti	In curs de publicare	ICRESB 2023 27th January 2023
9.	The study of the influence of climatic conditions on the quality indices of wheat varieties tested at Brăila Agricultural Research and Development Station In the 2021-2022 agriculturalyYear	3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila	Emanuela Lungu, Daniela Trifan, Florin Mocanu, Alin Ionel Ghiorghe, Marian Brăila, Alina-Gabriela Cioromele, Nicoleta Axinti	In curs de publicare	ICRESB 2023 27th January 2023
10.	Aspects regarding the changes in some physico-chemical properties of paddy rice in improperly storage conditions	3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila	Nicolae Popescu, Daniela Trifan, Cristian Stroia, Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, Andreea Cristina Musat	In curs de publicare	ICRESB 2023 27th January 2023
E.Lucrări susținute în cadrul unor manifestări științifice naționale					
1	Adaptability of some grain sorghum hybrids reflected in their yields	Sesiunea anuală de referate	Florin Mocanu, Daniela Trifan, Costică Ciontu	Online	Sesiunea anuală de referate Turda, 16-17.03.2023
2	Rezultate privind producțiile la principalele culturi de câmp obținute pe soluri de luncă și câmpie în sistem irigat la S.C.D.A Brăila	IRIGAȚIILE - o necesitate pentru garanția producțiilor mari în zonele cu deficit de umiditate	Ionel Alin Ghiorghe	Online	Masa rotunda 08.06.2023
3	Research on the influence of pedoclimatic factors on production and quality indices of wheat varieties tested at S.C.D.A. Braila in the 2021-2022 agricultural year	Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023. The Eleventh Edition	Emanuela Lungu, Daniel George Serban, Ionel Alin Ghiorghe, Maria Magdalena Turek Rahoveanu	Participare fizică	Universitatea "Dunărea de Jos", Galati, 8 – 9 of June 2023
4	Sustainability of wheat crops in context globalization and climate change	Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023. The Eleventh Edition	Emanuela Lungu, Daniela Trifan, Daniel George Serban, Ionel Alin Ghiorghe, Maria Magdalena	Participare fizică	Universitatea "Dunărea de Jos" Galati, 8 – 9 of June 2023

			Turek Rahoveanu		
5	Cercetari privind digitalizarea in fermele agricole din Romania	Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023. The Eleventh Edition	Daniel George Serban, Emanuela Lungu, Maria Magdalena Turek Rahoveanu	Participare fizică	Universitatea "Dunărea de Jos", Galati, 8 – 9 of June 2023
6	Comportamentul unor hibrizi de floarea-soarelui în contextul schimbărilor climatice in anii, 2020, 2021 și 2022 la INCDA Fundulea	Conferința științifică internațională "Bioriversitatea agrosilvică sub impactul schimbărilor climatice – gestionarea prin ameliorare și tehnologii adecvate, garanție a siguranței și securității alimentare"	Anton F. .G, Joița-Păcureanu Maria, Rîșnoveanu Luxița, Conțescu Laura	Participare fizică	Sala de Conferințe "Prof.dr. Gh.K. Constantinescu", 12-13.10. 2023,
7	Genotipuri de floarea soarelui, cu însusiri superioare, conform cerințelor actuale, rezultate din necesitatea menținerii biodiversității genetice și preabilitatea cultivării în diferite sisteme de agricultură durabilă		Joița-Păcureanu Maria, Anton F. G., Rîșnoveanu Luxița,	Participare fizică	Sala de Conferințe "Prof.dr. Gh.K. Constantinescu", 12-13.10. 2023,
8	Utilizarea speciilor salbatice de floarea-soarelui pentru îmbunătățirea rezistenței\toleranței la factorii abiotici si biotici		Anton F. .G, Joița-Păcureanu Maria, Rîșnoveanu Luxița, Conțescu Laura	Participare fizică	Sala de Conferințe "Prof.dr. Gh.K. Constantinescu", 12-13.10. 2023,
9	Cercetări privind combaterea dăunătorilor de sol ai floarii-soarelui, în sud-estul țării		Georgescu Emil, Toader Maria, Cană Lidia, Râșnoveanu Luxița, Trașcă Georgeta	Participare fizică	Sala de Conferințe "Prof.dr.Gh.K. Constantinescu", 12-13. 10. 2023

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

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

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2022

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1	Linia 094/16	Ing.CS III.Ivan Ionel si Asist cercetare Ivan Elena	Agricultura	2024
2	Linia 100/3	Ing.CS III.Ivan Ionel si Asist cercetare Ivan Elena	Agricultura	2024

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA

B.1. Suprafețe ocupate cu producerea de semințe/ material săditor (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA ha	PB1 ha	PB2 ha	B ha	C1 ha	C2 ha	Consum ¹⁾ ha	
Orz	Lucian			4	161				
Orz	Cardinal			8				82	
Orz	Smarald			11					
Grau	Andrada							12	
Grau	Cezara							2	
Grau	Codru							11	
Grau	Dumitra							5	
Grau	Glosa			6	164	25		217	
Grau	Miranda			8	53				
Grau	Pitar			7	78				
Grau	Ursita			6	44				
Grau	Voinic			6	105				
Rapita	PT303							37	
Mazare	Igloo							68,5	
Lot paioase	Diverse							5,5	
Lucerna	-							78	
Sorg zaharat	Sajm							3	
Coriandru	Omagiu							100	
Fl. Soarelui	-							394	
Porumb	-							582	
Soia	Palador					19		343	
Orez	Diverse		3,3	5				1,7	
Mischantus	-							2	

B2. Cantități obținute (tone)

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA tone	PB1 tone	PB2 tone	B tone	C1 tone	C2 tone	Consum ¹⁾ tone	
Orz	Lucian			28,84	992,5				
Orz	Cardinal			66,56				480,11	
Orz	Smarald			84,92					
Grau	Andrada							36	
Grau	Cezara							4,72	
Grau	Codru							31	
Grau	Dumitra							11	
Grau	Glosa			39	991,84	181,25		1700	
Grau	Miranda			56,9	312				
Grau	Pitar			49	579				
Grau	Ursita			44,7	114,4				
Grau	Voinic			37,8	745,6				
Rapita	PT303							101	
Mazare	Igloo							210	
Lot paioase	Diverse							22	
Lucerna	-							1092	
Sorg zaharat	Sajm							Nerecoltat	

Coriandru	Omagiu							105	
Fl. Soarelui	-							1303,6	
Porumb	-							7000	
Soia	Palador					85,5		1166	
Orez	Diverse	0,78	8,55	22,3				3,64	
Mischantus	-								

B.3. Cantități livrate (tone)

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Consum ¹⁾ tone	Observatii
		SA tone	PB1 tone	PB2 tone	B tone	C1 tone	C2 tone			
Orz	Lucian			24,84	655,02					
Orz	Cardinal			25,56				24,11		
Orz	Smarald			4,16						
Grau	Andrada							36,00		
Grau	Cezara							4,72		
Grau	Codru							31,00		
Grau	Dumitra							11,00		
Grau	Glosa			33,08	560,34			1590,00		
Grau	Miranda			25,90	155					
Grau	Pitar			3,16	554,73					
Grau	Ursita			44,70						
Grau	Voinic			37,80	230,6					
Rapita	PT303							101,00		
Mazare	Igloo							120,00		
Lot paioase	Diverse							22,00		
Lucerna	-							1092,00		
Sorg zaharat	Sajm							Nerecoltat		
Coriandru	Omagiu							105,00		
Fl. Soarelui	-							1288,60		
Porumb	-							6440,70		
Soia	Palador					85,50		1166,00		
Orez		19,78	8,55	22,30				38,21		
Sparcetă fân								18,70		

B.4. Stocuri la 31.12.2023 (tone)

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Consum ¹⁾ tone	Observatii
		SA tone	PB1 tone	PB2 tone	B tone	C1 tone	C2 tone			
Orz	Lucian			20,10	41,38					
Orz	Cardinal			43,43						
Orz	Smarald			80,76						
Grau	Andrada									
Grau	Cezara									
Grau	Codru									
Grau	Dumitra									
Grau	Glosa			5,92	431,5			109,97		
Grau	Miranda			31,00	157					
Grau	Pitar			45,84	24,27					

Coriandru 2023										2.674,28
Coriandru										1.000
Lot dem. c										
FLS	P64LE99									1.556,80
Sorg	Boabe									1.009,18
Porumb	Boabe									1.000
	consum									1.000
Soia	Palador									
Soia										1.750
Orez	Polizesti 19									
	Polizesti 28						3.500			
	Roko 20									
	Roko 21									
	Roko 22									
	Roko 23									
Orez										2.568,80
Orez										2.293,58
Orez										1.985,44
Orez cons.din condit.										2.568,80
Orez cons.din condit.										2.293,58
Orez cons.din condit.										1.651,38
Orez cons.din condit.										300
Mischantus										

B.6. Venituri realizate din vanzarea semintelor/ materialului saditor/ animalelor de prasilă (mii lei)

Specia	Soiul	Categorii biologice									Observatii
		S A	PB1	PB2	PB2 TT	B /NTT	B /TT	C1	C2	Consum ¹⁾	
Orz	Lucian			3,7		3,15	3,45				
				54			45				
	Cardinal Smarald					10,50	21,10				
Orz verti										15,85	
Orz										56,19	
Orz din experiente										0,33	
Grau	Andrada										
	Codru										
	Dumitra										
	Cezara										
	Voinic			76,50	76,50						
	Ursita			92,25			90				
	Glosa			56,25	76,50						
	Miranda Pitar			45			4,60				
Grau										0,09	
Grau cons din condit.										0,94	
Grau din experiente										0,72	
Rapita	PT303									181,37	
Amestec cereale										0,37	
Lucerna											

Sparceta fan										0,35
Sparceta fan										0,77
Mazare	Igloo							47,69		265,65
Mazare Igloo din exper.										0,35
Coriandru 2023										300,06
Coriandru										6
Lot dem. c										
FLS	P64LE99									38,58
Sorg	Boabe									9,45
Porumb	Boabe									1,15
	consum									7,89
Soia	Palador									
Soia										107,87
Orez	Polizesti 19									
	Polizesti 28						66,50			
	Roko 20									
	Roko 21									
	Roko 22									
	Roko 23									
Orez										11,20
Orez										10,90
Orez										40,09
Orez cons.din condit.										0,16
Orez cons.din condit.										0,14
Orez cons.din condit.										11,45
Orez cons.din condit.										0,54
Mischantus										
Total				327,7	153,0	13,65	164,15	66,50	47,69	1.068,46

B.7. Venituri anuale realizate din alte activități (lei)

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	APIA	ASAS/MADR	Observații
1.	Venituri din redevențe	0			
2.	Venituri din subvenții	2.979.117,57	343.259,57	2.635.858	
3.	Venituri din prestări servicii	949.331,79			
4.	Venituri din cercetare	452.280,85			
5.	Venituri din valorif. prod. obt.	2.727.722,39			
6.	Venituri financiare	303.724,55			
7.	Alte venituri	2.552.259,44			
	TOAL VENITURI	9.964.436,59	343.259,57	2.635.858	

C. INVESTIȚII

Nr.crt	Denumirea obiectivului	Denumire	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2023
-	-		(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL dc. :		824.215,52	824.215,52		
	TOTAL BUGET DE STAT		61.319	61.319		

1.		Agitator magnetic cu incalzire RSLAI	8.349,04	8.349,04	0	0
2.		Balanta analitica	6.150,96	6.150,96	0	0
3.		Etuva (SLN 53 SMART)	7.805,00	7.805,00	0	0
4.		Sistem de masurare si inregistrare temperatura si umiditate	9.014,00	9.014,00	0	0
5.		Traspalet electric pietonal jungheinrichy model EJE M15 LI-ION cu functie de cantarire	30.000	30.000	0	0

	TOTAL RESURSE PROPRII		762.896,52	762.896,52		
1.		Semantatoare pt prasitoare Maschio Gaspardo MT6 Seria NC9070839	101.150,00	101.150,00	0	0
2.		Tambur pentru irigat RM 581 GXEVO 100/300 Seria : 5812515	108.230,50	108.230,50	0	0
3.		Tambur pentru irigat RM 581 GXEVO 100/300 Seria : 5812516	108.230,50	108.230,50	0	0
4.		Aripa de ploaie de 300 m, diametrul 110 mm	12.741,33	12.741,33	0	0
5.		Aripa de ploaie de 300 m, diametrul 110 mm	12.741,33	12.741,33	0	0
6.		Aripa de ploaie de 300 m, diametrul 110 mm	12.741,33	12.741,33	0	0
7.		Aripa de ploaie de 300 m, diametrul 110 mm	12.741,33	12.741,33	0	0
8.		Fertilizator UNIA MXL3000 Seria : 100018N1000348	142.800,00	142.800,00	0	0
9.		Semantatoare pt paioase Maschio Gaspardo NINA 300 Seria PG9280268	88.964,40	88.964,40	0	0
10		Sistem autoghidare cu precizie CHCNAV Seria NX510SE	30.000,00	30.000,00	0	0
11		Remorca ROMSAN Serie: NR9C1140WNA118284	126.586,25	126.586,25	0	0
12		Balanta analitica	2.462,26	2.462,26	0	0
13		Traspalet electric pietonal jungheinrichy model EJE M15 LI-ION cu functie de cantarire	3.507,29	3.507,29	0	0

Director,
Dr.ing. Trifan Daniela



Contabil Șef,
Ec. Baciú Adrian Dumitru

Secretar științific,
Drd.ing. Ghiorghe Ionel Alin