

RAPORT SINTETIC DE ACTIVITATE /2025**A. ACTIVITATEA DE CERCETARE****A.1. Proiecte de cercetare**

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2025	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	63.600	MADR Bucuresti	Implementarea sistemului agroforestier în zonele de interes, pentru studiul influenței economice și de protecție a mediului, privind contracararea efectelor schimbărilor climatice în zona de SE a României
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	59.550	MADR Bucuresti	Implementarea experiențelor cu specii tolerante la salinitatea solului și culturi verzi și acoperitoare, pentru studiul eficienței economice și a influenței asupra ameliorarea solurilor sărăturate
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 mediu, cu grad ridicat de atractivitate pentru albine, pretabile cultivării în diferite sisteme de agricultură	2023-2026	99.000	9.000	INCDA Fundulea	Caracterizarea materialului biologic privind rezistența la lupoaie, rezistența la secetă, temperaturi scăzute, la atacul diferitelor boli și unor dăunători

	durabilă, pentru o alimentație sănătoasă					
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	39.500	INCDA Fundulea	Testarea ecologică și caracterizarea genotipurilor de porumb performante (inclusiv varietățile de nișă cu utilizări speciale alimentare – zaharat, everta, bob alb, indurata), eficiente în utilizarea apei și a nutrienților, cu niveluri ridicate de toleranță la factorii de stres abiotici și biotici și niveluri crescute de proteină în bob
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	33.350	ICDPP București	Realizarea și testarea preliminară a modelului experimental privind Sistemul de monitorizare cu ajutorul dronelor și alerta timpurie pentru gestionarea dăunătorilor de sol din culturile de porumb și floarea soarelui
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	24.773	ICDPP București	Testarea activității biologice a produselor insecto-fungicide, biologice/ecologice destinate protecției plantelor prin tratamente la semințe
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	14.009	INCDA Fundulea	Documentare privind impactul dăunătorilor sfredelitorului porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>) și omida fructificațiilor (<i>Helicoverpa armigera</i>) asupra producției de porumb și metode actuale de combatere a acestora
8	PS 20.1.1. Sistem de	2023-	50.000	17.500	ICPA	-

	monitorizare armonizat la nivel național a sănătății solurilor afectate și/sau cu risc de degradare (exces de săruri, eroziune, compactare)	2026			București	
Total Program ADER al MADR		-	2.602.000	261.282	-	-
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:		-	0	0	-	-
-MCI –Proiecte Nucleu		-	0	0	-	-
MCI –Alte programe			0			
-Fonduri publice naționale		-	0	0	-	-
Fonduri europene Inclusive de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020			0	0		
TESTARI Soiuri-rase /Produse / Utilaje						
1	Realizarea unui studiu privind managementul de volume de apă aplicate culturilor agricole și diseminarea rezultatelor proiectului MAGDA în rândul fermierilor în colaborare cu ANM (Contract nr. 409/10.02.2025 – Administrația Națională de Meteorologie)	2025	38.710,02	38.710,02	Administrația Națională de Meteorologie ANM București	Evaluarea consumului de apă al principalelor culturi agricole, calcularea bilanțului de apă în sol, diseminarea rezultatelor
2	Verificarea acțiunii biologice a unor produse insectofungicide asupra unor organisme daunatoare culturii de câmp (Subcontract nr. 3040/30.07.2025-INCDA Fundulea)	2025	24.854,5	24.854,5	INCDA Fundulea	Verificarea acțiunii biologice a unor produse insectofungicide asupra unor organisme daunatoare culturii de câmp
3	Testarea de soiuri și linii de grâu umblător și de primăvară, în anul agricol 2024-2025, pentru proiectul ADER 1.1.2." Dezvoltarea lucrărilor de ameliorare și crearea de soiuri de grâu umblător și de primăvară" (Contract nr. 2345/22.11.2024 - SCDA Turda)	2025	10.743,80	10.743,80	SCDA Turda	Înființarea unei culturi comparative pentru testarea de soiuri și linii de grâu umblător și de primăvară
4	Testarea a 27 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna anul I (Contract 1782/19.08.2025 - INCDA	2025	11.000	11.000	INCDA Fundulea	Testarea a 27 genotipuri de orz și orzoaică în condițiile specifice

	Fundulea)					de la SCDA Brăila
5	Experiențe/loturi demonstrative cu grâu de toamnă, grâu hibrid, orz 6 r, orz 2r, triticale Contract nr. 441/5.03.2024 – SC Saaten Union România SRL)	2025	7.952	0	SC Saaten Union România SRL	Testarea a 58 de genotipuri de grâu de toamnă, grâu hibrid, orz 6 r, orz 2r, triticale
6	Testarea agrochimică a produselor Agrosulf granulat, AgrosulfForte N, Agro CAMgS la culturile de triticale, orz, floarea soarelui și porumb (Contract 2590/2024- ICPA București)	2025	21.420	18.000	ICPA București	Testarea în perioada 2024-2025 a trei tipuri de îngrășăminte la culturile de triticale, orz, floarea soarelui și porumb
7	Testarea agrochimică a produsului GreenRud la cultura de porumb (Contract 2590/2024- ICPA București)	2025	1.500	1.500	ICPA București	Testarea produsului GreenRud la cultura de porumb
8	Testare de genotipuri de floarea soarelui, pentru toleranță la salinitate (Contract nr. 889/15.04.2025 - VNIS TOP AGRO S.R.L)	2025	8.500	8.500	VNIS TOP AGRO S.R.L	Testare a 20 genotipuri de floarea soarelui, pentru toleranță la salinitate
9	Testarea unor soiuri si linii de orez in campurile de : colectia de soiuri,campul de ameliorare (campul de selectie), campul de control, culturi comparative de orientare si concurs	2025	0	0	SCDA Braila	Testarea unor soiuri si linii de orez in campurile de : colectia de soiuri,campul de ameliorare (campul de selectie), campul de control, culturi comparative de orientare si concurs
10	Lot demonstrativ cu soiuri si linii de orez	2025	0	0	SCDA Braila	Lot demonstrativ cu soiuri si linii de orez
	Total testări (fără TVA)	-	124.680,32	113.308,32	-	-
	Total fonduri publice nationale	-	0	0	-	-
	Total fonduri publice europene	-	0	0	-	-
	Total finanțari proiecte CDI		2.602.000	261.282	-	-
	TOTAL GENERAL		2.726.680,32	374.590,32		

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	5th International Conference about Rice and Engineering Sciences (ICRESB - 2025)	SCDA Braila	31 Ianuarie 2025	45	Online
2	Sesiunea 2025 a cursurilor de perfecționare pentru fermieri, tinerii cercetători și specialiști din domeniul agricol	SCDA Brăila, Agrosmart Cluster, Asociația Iresis	6 cursuri ianuarie-februarie 2024	≈40/sesiune	Online

3	Workshopului Proiectului MAGDA (Meteorological Assimilation from Galileo and Drones for Agriculture) 31.03.2025	SCDA Brăila, ANM București	31 martie 2025	60	Fizic și online
4	Ziua Porților Deschise la SCDA Brăila	SCDA Brăila	6 iunie 2025	40	Fizic, cu vizită în câmpul de cercetare
5	Demo Event "SCDA Braila"- Proiect Horizon Europe Climate Farm Demo	SCDA Brăila, USAMV București, IBNA București	12 iunie 2025	20	Fizic, cu vizită în câmpul de cercetare
6	Eveniment "Hibrizi de floarea soarelui și porumb pentru viitor. Inovație și biodiversitate în ferma modern"	SCDA Brăila, Centrul "Acad. David Davidescu" Academia Română, VNIS TOP AGRO SRL	12 august 2025	30	Fizic, cu vizită în câmpul de cercetare
7	Manifestare științifică "Principalele rezultate din activitatea de ameliorare a orezului la SCDA Brăila"	SCDA Brăila	23 septembrie 2025	30	Fizic, cu vizită în câmpul de cercetare
8	Ziua Recoltei 2025	SCDA Brăila, Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Brăila, Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila	7 noiembrie 2025	50	Fizic

Lucrări susținute în cadrul conferinței "5th INTERNATIONAL CONFERENCE ABOUT RICE AND ENGINEERING SCIENCES IN BRĂILA (ICRESB 2025)", 31.01.2025

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	The Effect Of Rice On Gut Microbiota And Blood Lipids	Authors: Reyhan IRKIN, Sevval GULCE, Selin Yavuz OZELSANCAK – Izmir Demokrasi University, Health Sciences Faculty, Nutrition and Dietetic Department, Izmir, Turkey
2.	Supply And Demand Crisis	Author: Eric TAN - PLANTONIC, Singapore
3.	Stop Wasting Nitrogen	Author: Alexandre MOUREAU - ADVAGREEN Eastern Europe, Budapest Hungary
4.	Exploration Of Advanced Technologies In The Study Of Plant Metabolic Processes And The Assessment Of Crop Resilience To Abiotic Stress	Authors: Ana BÎRSAN ¹ , Florentin PALADI ¹ , Veaceslav SPRINCEAN ¹ , Mariana SAVVA ¹ , Tatiana NAGACEVSCHI ¹ , Gheorghe JIGĂU ¹ , Ion GANEA ² , Costel GUȚU ³ , Maria IACUBUȚĂ ³ Moldova State University, Technical University of Moldova, National Center for Seed Research and Production, R.Moldova
5.	Research In Agriculture, Food Industry, And Environmental Protection At "Dunărea De Jos" University Of Galați	Author: Silviu STANCIU – "Dunarea de Jos" University from Galati, Romania
6.	Use Of Solid Rain For Soil Water Management: An Innovative Solution For Modern Agriculture	Authors: George TOADER, Cătălin-Ioan ENEA, Cristina MELUCĂ, Leonard ILIE Saaten Union România, Agricultural Research and Development Station Suceava, Romania Agricultural Research and Development Station Teleorman, Faculty of Agriculture, USAMV Bucharest
7.	The Strategy For The Expansion Of Rice Cultivation In Romania	Author: Ionel IVAN – Agricultural Research and Development Station of Braila, Romania
8.	The Role Of Bacteria In The Agriculture Of The Future – The Biofil Product Portfolio	Author: Daniel NEICA – Biofil Romania
9.	Mini-Till System With Mulch For Soil Tillage From The Perspective Of The Pedoregenerative Agriculture Concept	Authors: Gheorghe JIGĂU, Sergiu DOBROJAN, Ana BÎRSAN, Galina DOBROJAN Moldova State University
10.	Capitalizing On The Potential Of Wine By Products In Order To Improve Degraded Soils	Authors: Mihai TUDOR, Gabriel TABARANU, Aurel CIUBUCĂ, Viorica ENACHE, Daniela Ionela FERTU

		<i>Bujoru Viticulture and Winemaking Research and Development Station, "Dunărea de Jos" University Galati, Romania</i>
11.	Winter Wheat Genotypes Response To Plant Growth Regulators And Nitrogen Fertilization Application	Authors: Adina VARADI, Diana HIRIȘCĂU, Rozalia KADAR, Ionuț RACZ <i>Agricultural Research and Development Station Turda, Romania</i> <i>University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania</i>
12.	Prospects For Using Cyanobacteria Of The Genus Nostoc As Biofertilizers In The Cultivation Of Monarda Fistulosa L	Sergiu DOBROJAN, Galina DOBROJAN, Gheorghe JIGAU <i>Moldova State University</i>
13.	The Spring Cereals And Soil Tillage Systems	Authors: FELICIA CHEȚAN, ALINA ȘIMON, CAMELIA URDĂ, ADINA TĂRĂU*, ANA-MARIA VĂLEAN, CORNEL CHEȚAN, ALIN POPA*, MARIUS BĂRDAȘ, ADRIAN CECLAN <i>Agricultural Research and Development Station, Turda, Romania</i>
14.	lot-Based Integrated Agricultural Monitoring System With Disease Prediction For Crop Protection	Authors: Andrei DANILA, Oana ORZA, Robert STRECHE, Theodor PINTILIE, Cristina DOBRE, George SUCIU <i>Beia Consult International</i>
15.	Assessment Of 25 Triticale Genotypes Under Transylvania's Pedoclimatic Conditions	Authors: Diana HIRIȘCĂU, Rozalia KADAR, Adina VARADI, Andreea-Sabina PINTILIE, Ionuț RACZ <i>Agricultural Research and Development Station Turda, Romania</i> <i>Agricultural Research and Development Station Secuieni, Romania</i>
16.	Production Results Of Some Wheat Varieties And Lines In 2023 And 2024 At A.R.D.S. Brăila	Authors: Florin MOCANU, Emanuela LUNGU, Alin GHIORGHE, Daniela TRIFAN, Ioana Andreea GORGOVAN, Florina Loredana ȘERBAN, Daniel George ȘERBAN, Vlad MIHĂILĂ, Marian BRĂILĂ <i>Agricultural Research and Development Station Braila, Romania,</i> <i>"Dunarea de Jos" University from Galati, Romania</i>
17.	SMART FARMING IN ROMANIA, DIGITALIZATION OF AGRICULTURE	Authors: Daniel George ȘERBAN, Emanuela LUNGU, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU, Daniela TRIFAN, Florina Loredana ȘERBAN <i>"Dunarea de Jos" University of Galati, Agricultural Research and Development Station of Braila, Romania</i>
18.	AGRITOURISM'S IMPACT ON THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL COMMUNITIES	Authors: Florina Loredana ȘERBAN, Emanuela LUNGU, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU, Daniela TRIFAN, Daniel George ȘERBAN <i>"Dunarea de Jos" University of Galati, Agricultural Research and Development Station of Braila, Romania</i>

Lucrări susținute in cadrul Workshopului Proiectului MAGDA (Meteorological Assimilation from Galileo and Drones for Agriculture), 31.03.2025

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	Introducere CS II Dr. ing. Daniela Trifan, SCDA Brăila	CS II Dr. ing. Daniela Trifan <i>SCDA Brăila</i>
2.	Prezentarea produselor climatice MAGDA pentru zona pilot din România: SCDA Brăila	Dr. Zenaida CHIȚU <i>ANM</i>
3.	Prezentarea produselor satelitare realizate în cadrul proiectului MAGDA cu aplicații în agricultură	CS II Dr. Anișoara Irimescu, Dr. Claudiu Angearu <i>ANM</i>
4.	Prezentare tendințelor observate și proiectate în regimul termic și pluviometric din România	Drd. Adrian Irașoc <i>ANM</i>
5.	Cercetări multidisciplinare asupra secetei și aplicații intersectoriale în proiectul CROSSEU	CS I Dr. Sorin CHEVAL <i>ANM</i>
6.	Proiecte și soluții inovatoare pentru digitalizarea Agriculturii Inteligente	Dr.Ing. Cristina Dobre, Ing. Oana Orza, Ing. Robert Streche, Ing. Andrei Danila, Ing. Theodor Pintilie, Dr.Ing. George Suci, <i>BEIA Consult International</i>

Lucrări susținute in cadrul evenimentului "Ziua Porților Deschise la SCDA Brăila" 31.03.2025

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila – Trecut, prezent și perspective.	Autori: Daniela TRIFAN, Alin Ionel GHIORGHE
2.	Saaten Union Romania: Ameliorăm pentru viitorul agriculturii și al fermierilor	Autor: George TOADER
3.	Cercetarea acțiunii antimicrobiene "in vitro" a polifenolilor prezenți în extractele de vin roșu	Autori: Mihai TUDOR, Aurel CIUBUCĂ, Gabriel TĂBĂRANU, Dana FERȚU
4.	Prezentarea Proiectului Danube Water: Dezvoltarea unui sistem armonizat de modelare a bilanțului hidrologic al apei pentru Bazinul Dunării	Autori: Nicu CIOBOTARU, Vlad AMIHĂESEI, Sorin CHEVAL, Andrei RADU, Daniela POPESCU, Simona MĂTREATĂ, Cătălina PETRE, Marius MĂTREATĂ, Viorel CHENDEȘ, Zenaida CHIȚU
5.	Lifewatch Web Platform: o platformă pentru schimb de date și asistarea deciziilor	Autori: Mihai ADAMESCU, Vasile CRĂCIUNESCU, Alexandru DUMITRESCU, Sorin CHEVAL, Tudor RACOVICIANU

Lucrări susținute in cadrul evenimentului " Demo Event "SCDA Braila" Proiect Horizon Europe Climate Farm Demo" 12.06.2025

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila – rezultate Climate Farm Demo 2024	Autor: Prof. dr. Adrian Asănică, USAMV București
2.	CEMROM S.A. – Prezentarea portofoliului de fertilizanți și amelioratori inovativi	Autor: Ing. Alexandru Curelea, Coordonator Național Vânzări Cemrom S.A.
3.	Vizita în câmpul experimental CE Chișcani, la Laboratoarele experimentale de Cercetare și la Laboratorul Experimental de Prelucrare și calitatea semințelor	-

Lucrări susținute in cadrul evenimentului " „Hibrizi de floarea soarelui și porumb pentru viitor. Inovație și biodiversitate în ferma modernă” - 12.08.2025

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	„Hibrizi de floarea soarelui și porumb pentru viitor. Inovație și biodiversitate în ferma modernă”	Autor: CS I Dr. ing. Păcureanu Maria - Academia Română, prin CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI PENTRU BIODIVERSITATE AGROSILVICĂ "Acad. David Davidescu", compania VNIS TOP AGRO S.R.L.
2.	Vizita în câmpul experimental CE Chișcani	-

Lucrări susținute in cadrul evenimentului Manifestare științifică "Principalele rezultate din activitatea de ameliorare a orezului la SCDA Brăila"- 23.09.2025


Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	Strategia de extindere a culturii orezului in Romania	Autori: Ing. CS III Ivan Ionel Dr. Ing. Trifan Daniela Drd. Ing. Alin Ghiorghe ASC. Ivan Elena

2.	Vizita în câmpul experimental CE Polizesti, cu participarea PRO TV	https://stirileprotv.ro/video/romania-ar-putea-deveni-al-treilea-cel-mai-mare-producator-de-orez-din-europa-insa-suprafetele-cultivate-sunt-prea-putine/62580692/
----	--	---

**Lucrări susținute in cadrul evenimentului
„ZIUA RECOLTEI 2025” – 12.08.2025**

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1.	“Piramida alimentelor pentru o nutriție sănătoasă – între mit și realitate”	CS II Dr. ing. Trifan Daniela – SCDA Braila
2.	“Experienta si Tehnologie Japoneza pentru Recoltele Tale”	Ing. Mocanu Ionuț - SUMMIT AGRO ROMANIA
3.	“Valorificarea produselor oenologice pentru sustenabilitatea mediului și a omului ”	Dr.Farm Mihai Tudor, Ing.Gabriel Tabaranu, Dr. Biochimist Farm. Daniela Ionela Fertu – SCDVV BUJORU
4.	“Restabilirea productivității bazinelor piscicole “	Dr. Ing. Mitica Roman, Dr. Ing. Floricel Maricel Dima, Ec. Mihai Vintila – ICDEAPA GALATI
5.	“Tehnici inteligente de recunoaștere vizuală și IoT utilizate în sistemele agricole fără sol ”	Dr. Ing. Ec. Stefan Mihai Petrea – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
6.	“Seminar de nutriție sănătoasă”	S.I. Dr. ing. Aurelia Nica, Conf. Dr. ing. Cristian-Vasile Dima - Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
7.	“Solutii complete pentru laboratoare”	Ing. Vasi Stere - Nitech Romania

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	ICRESB JOURNAL VOL. 5/2025.	Editura Universitara Bucuresti e-ISSN 2810-5052 https://www.icresb.scdabraila.ro/icresb-journal/	Editor sef – Daniela Trifan	85	Indexat BDI din 2025, in International Journal Indexing 
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1	Maize under pressure: spread of Helicoverpa Armigera into romanian agroecosystems.	Agronomy, Basel 15(6), 1306 IF 3.4	Georgescu, E., Toader, M., Brumă, I. S., Cană, L., Rîșnoveanu, L. , Pintilie, P.-L., Amarghioalei, R.-G., Crețu, A., Cionga, C., Radu, C., Daniela, H.	17	WOS:001519145800001 https://doi.org/10.3390/agronomy15061306
2	Research on maize yield potential by maturity group under conditions at ARDS Braila.	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVIII, Issue 2	Alin Ionel Ghiorghe, Daniela Trifan, Emanuela Lungu, Ioana Andreea Gorgovan, Marian Brăilă, Luxița Rîșnoveanu, Gabriela Alina Cioromele, Nicoleta Axinti, Andreea Chiriac		ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
3	Testing of some hybrids of sweet Sorghum and Sorghum X Sudan Grass	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol.	Florin MOCANU, Alin Ionel GHIORGHE, Valentin-Marius CIONTU,		ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-

	at Brăila Agricultural Research and Development Station.	LXVIII, Issue 2	Beniaminemanuel ANDRAȘ		5807, ISSN-L 2285-5785
4	research on productivity indices in some demonstration batches of autumn wheat, at SCDA Braila, in the last two agricultural years.	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVIII, Issue 1	Braila M., Trifan D., Lungu E., Mihalache M.	7	ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
5	Studies on the adaptability of some romanian varieties of autumn wheat to the current climate changes in Northern Bărăgan.	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVIII, Issue 2	Marian Brăilă, Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, Mircea Mihalache		ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785
6	Efficacy of biological and chemical seed treatments for sustainable maize crop protection.	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVIII, Issue 2	Viorel Fătu, Laura Șoptorean, Luxița Rîșnoveanu, Mihaela Monica Dinu, Ana-Cristina Fătu		ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI

1	The influence of agroforestry curtains on the production of autumn cereals, in the climatic changes conditions from Braila plain, Romania.	Journal of Material Sciences & Applied Engineering - MK Science Set Publishers, NY United States https://mkscience.set.com/articles_inpress/journal-of-material-sciences-applied-engineering	Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Marian Braila	7	https://mkscienceset.com/articles_file/521-article1761974427.pdf
2	Studies on the improvement of saline soils in complex agricultural experiments with salinity-tolerant species, green crops and different types of fertilizers.	Journal of Material Sciences & Applied Engineering - MK Science Set Publishers, NY United States https://mkscience.set.com/articles_inpress/journal-of-material-sciences-applied-engineering	Trifan Daniela, Anghel Victoria Amelia, Ghiorghe Alin Ionel, Lungu Emanuela, Mihaila Vlad Dumitru	7	https://mkscienceset.com/articles_file/406-article1761974353.pdf

D. Lucrări publicate în proceeding-urile unor manifestări științifice internaționale

1	Research on maize yield potential by maturity group under conditions at ARDS Braila.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2025	Alin Ionel GHIORGHE, Daniela TRIFAN, Emanuela LUNGU, Ioana Andreea GORGOVAN, Marian BRĂILĂ, Luxița RÎȘNOVEANU, Gabriela Alina CIROMELE, Nicoleta AXINTI, Andreea CHIRIAC		BOOK OF ABSTRACTS Section 1: AGRONOMY
---	--	--	--	--	---------------------------------------

2	Testing of some hybrids of Sweet Sorghum and Sorghum X Sudan Grass at Brăila Agricultural Research and Development Station	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2025	Florin MOCANU, Alin-Ionel GHIORGHE, Valentin-Marius CIONTU, Beniamin Emanuel ANDRAȘ	BOOK OF ABSTRACTS Section 1: AGRONOMY
3	Research on productivity indices in some demonstration batches of autumn wheat, at SCDA Braila, in the last two agricultural years.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2025	BRAILA M., TRIFAN D., LUNGU E., MIHALACHE M.	BOOK OF ABSTRACTS Section 1: AGRONOMY
4	Studies on the adaptability of some romanian varieties of autumn wheat to the current climate changes in Northern Bărăgan.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2025	Marian BRĂILĂ, Daniela TRIFAN, Alin Ionel GHIORGHE, Mircea MIHALACHE	BOOK OF ABSTRACTS Section 1: AGRONOMY
5	Efficacy of biological and chemical seed treatments for sustainable maize crop protection.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 2025	Viorel FĂTU, Laura ȘOPTERIAN, Luxița RÎȘNOVEANU, Mihaela Monica DINU, Ana-Cristina FĂTU	BOOK OF ABSTRACTS Section 1: AGRONOMY
6	Screening wild sunflower species for resistance to Orobanche Cumana	12th International Congress "Life sciences today for tomorrow", "Ion Ionescu de la Brad" Iași University of Life Sciences	Florin Gabriel Anton, Maria Joița-Păcureanu, Luxița Rîșnoveanu, Laura Conțeșcu, Emil Georgescu, Mihaela Cergan, Sabina Pintilia Marius Bordei	October 23-24, 2025
7	Research on soil salinity and humidity and its control in the Corbu Nou area, Brăila county .	12th International Congress "Life sciences today for tomorrow", "Ion Ionescu de la Brad" Iași University of Life Sciences	Vlad Dumitru Mihăilă, Mircea Mihalache , Daniela Trifan , Victoria Amelia Anghel	October 23-24, 2025
8	Dissemination of the research results obtained with a view to the zoning and acclimatization of wheat varieties and hybrids in Romania.	International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailand, (MESH - 2025)	Emanuela Lungu, Trifan Daniela, Mocanu Florin, Daniel George Șerban, Florina Loredana Șerban, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu	https://zenodo.org/records/15378416
9	Digitalisation of agriculture in remania potential, challenges and comparative analysis.	International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailand, (MESH - 2025)	Daniel George Șerban, Emanuela Lungu, Trifan Daniela, Florina Loredana Șerban, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu	https://zenodo.org/records/15378312

10	The role of agrotourism in promoting sustainable development in rural communities international.	International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailanda, (MESH - 2025)	Florina Loredana Șerban, Daniel George Șerban, Emanuela Lungu, Trifan Daniela, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu.		https://zenodo.org/records/15378335
11	Research on the influence of foliar clean fertilizers applied to maize and sunflowers under current climate change conditions.	Proceedings of ISPEC 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Liberty Publishing House New York	Daniela Trifan, Alexandre Moreau, Marian Brăilă, Victoria Amelia Anghel, Nicoleta Axinti, Vlad Dumitru Mihăilă	17	ISBN: 979-8-89695-067-7 https://www.ispeco.org/ https://www.ispeco.org/files/uqd/614b1f_e5d9b66604d8402fb07dc96754b95ffa.pdf
12	Study regarding soil salinity tolerant species and green and covering crops importance for salinized soils improvement in an experimental field.	XX-th edition International Conference "Present Environment and Sustainable Development" 13 – 15 June, 2025, Iasi	Amelia ANGHEL, Daniela TRIFAN, Mihaela LUNGU		BOOK OF ABSTRACTS
E. Lucrări susținute în cadrul unor manifestări științifice internaționale					
1	Influența regimului termic și hidric asupra dezvoltării și producției porumbului.	5 th Edition of the 'Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research' Internațional Conference	Nicoleta Axinti, Gabriela Alina Cioromele, Andreea Raluca Chiriac, Alin Ionel Ghiorghe, Anca Șerban, Elena Bujor		13-15 Noiembrie 2025. Chișinău, Republica Moldova
2	Impactul factorilor climatici asupra dezvoltării fenologice și producției de porumb.	5 th Edition of the 'Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research' Internațional Conference	Nicoleta Axinti, Gabriela Alina Cioromele, Andreea Raluca Chiriac, Alin Ionel Ghiorghe, Daniela Trifan		13-15 Noiembrie 2025. Chișinău, Republica Moldova
3	Influența condițiilor de mediu asupra performanței unor hibrizi de floarea-soarelui în județul Brăila.	5 th Edition of the 'Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research' Internațional Conference	Gabriela Alina Cioromele, Nicoleta Axinti, Andreea Raluca Chiriac, Alin Ionel Ghiorghe, Anca Șerban, Elena Bujor		13-15 Noiembrie 2025. Chișinău, Republica Moldova
4	Agroecologia: vector în combaterea schimbărilor climatic.	5 th Edition of the 'Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research' Internațional Conference	Andreea Raluca Chiriac, Gabriela Alina Cioromele, Nicoleta Axinti, Nicoleta Ciobotaru, Elena Bujor, Alin Ionel Ghiorghe, Marian Tiberiu Coandă, Marius Iancu		13-15 Noiembrie 2025. Chișinău, Republica Moldova
5	Studiu privind agenții	5 th Edition of the	Andreea Raluca Chiriac,		13-15 Noiembrie 2025.

	patogeni ai florii-soarelui (<i>Helianthus annuus</i> L.) și impactul acestora asupra producției.	'Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research' Internațional Conference	Gabriela Alina Cioromele, Nicoleta Axinti, Nicoleta Ciobotaru, Elena Bujor, Alin Ionel Ghiorghe, Marius Iancu, Marian Tiberiu Coandă		Chișinău, Republica Moldova
F. Lucrări susținute în cadrul unor manifestări științifice naționale					
1	Comportarea unor soiuri de grâu sub aspect cantitativ și calitativ în condițiile specifice de la SCDA Brăila în anul agricol 2024-2025.	Conferința Națională "UGAL – factor stimulator al cercetării multidisciplinare în Regiunea de Sud-Est"	Ionel Alin GHIORGHE, Daniela TRIFAN, Emanuela LUNGU, Marian BRĂILĂ, Luxița RÎȘNOVEANU, Alina Gabriela CIOROMELE, Nicoleta AXINTI		Fizic
2	Rolul factorilor abiotici în dinamica ecosistemelor agricole.	Conferința Națională "UGAL – factor stimulator al cercetării multidisciplinare în Regiunea de Sud-Est"	Ioana-Andreea GORGOVAN1, Gabriela Alina CIOROMELE, Nicoleta AXINTI, Nicolae POPESCU		Fizic
3	Modificări ale proprietăților fizico-chimice a unor produse agricole în condiții necorespunzătoare de păstrare.	Conferința Națională "UGAL – factor stimulator al cercetării multidisciplinare în Regiunea de Sud-Est"	Nicolae POPESCU, Nicoleta AXINTI, Gabriela Alina CIOROMELE, Ioana-Andreea GORGOVAN		Fizic
4	Rezultate privind testarea unor fertilizanți chimici și biologici inovativi, la culturile de porumb și floarea soarelui, în condițiile pedoclimatice din Câmpia Brăilei .	Sesiune de referate SCDA Turda 2025	Marian Brăila, Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, Florin Mocanu, Vlad Dumitru Mihăila, Ioana Andreea Gorgovan		Fizic
5	Cercetări privind comportarea unor hibrizi de sorg zaharat la SCDA Brăila în anul 2023.	Sesiune de referate SCDA Turda 2025	Florin MOCANU, Daniela TRIFAN, Nicolae POPESCU, Cristian STROIA, Ioana Andreea GORGOVAN		Fizic
6	Aspecte privind poluarea cu fosfor a unor ape freatiche.	Conferința. Apa suport al vieții – 27 martie 2025 Biodiversitate, Agricultură, Cercetare, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură	Anca ȘERBAN, Gabriela Alina CIOROMELE, Nicoleta CIOBOTARU, Nicoleta AXINTI, Andreea Raluca CHIRIAC		Fizic

7	Evaluarea poluării apelor de fântână din zona Puiestii de Jos, județul Buzău.	Conferința. Apa suport al vieții – 27 martie 2025 Biodiversitate, Agricultură, Cercetare, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură	Nicoleta CIOBOTARU, Anca ȘERBAN, Gabriela Alina CIOROMELE , Nicoleta AXINTI, Andreea Raluca CHIRIAC		Fizic
8	Studiu privind factorii care determină intensificarea fenomenului de aridizare la nivelul resurselor de sol din județul Brăila.	A XXXIV-a ediție a Simpozionului Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Miercurea Ciuc, octombrie 2025, Editura Universității "Ioan Alexandru Cuza" Iași	Victoria Amelia ANGHEL, Livia BURTAN, Monica DUMITRAȘCU, Olga VIZITIU, Daniela TRIFAN	14	Fizic
9	Cercetări privind influența îngreșămintelor verzi asupra producției de porumb în condițiile din PODIȘUL TRANSILVANIEI - Poster	Conferința științifică „Abordări de cercetare sustenabilă pentru sisteme agro-alimentare reziliente”, INCDCSZ Brașov, 27.11.2025	Vălean Ana-Maria, Tărău Adina, Șopterean Laura, Suci Loredana, Russu Florin, Trifan Daniela		Fizic
10	Dinamica populațiilor unor specii dăunătoare porumbului într-un agroecosistem cu perdele agroforestiere din Podișul Transilvaniei - Poster	Sesiunea de Comunicări științifice a ICDPP - ProPlantSus20 25, 26.11.2025	Adina TĂRĂU, Ana-Maria VĂLEAN, Laura ȘOPTEREAN, Loredana SUCIU, Camelia URDĂ, Florin RUSSU, Nicolae TRITEAN, Daniela TRIFAN .		Fizic
11	Evaluarea agrochimică a solurilor dintr-un sistem agricol protejat de perdele agroforestiere în Podișul Transilvaniei - Poster	Conferința științifică „Abordări de cercetare sustenabilă pentru sisteme agro-alimentare reziliente” INCDCSZ Brașov, 27.11.2025.	Adina TĂRĂU, Ana-Maria VĂLEAN, Laura ȘOPTEREAN, Loredana Suci, Nicolae TRITEAN, Marius BĂRDAȘ, Daniela TRIFAN .		Fizic

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	-	-	-	-

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2025

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1	Linia 94/11	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027
2	Linia 94/17	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027
3	Linia 100/15	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027
4	Linia 100/5	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027
5	Linia 100/7	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027
6	Linia 94/7	Ivan Ionel, Ivan Elena	Agricultura	2026-2027

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA

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

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
Orz	Iulian			10					
Orz	Lucian			10	61				
Orz	Cardinal				30				
Grâu	Abund			12					
Grâu	Glosa				40	82		143	
Grâu	Miranda				40	74			
Grâu	Ursita				89	145			
Grâu	Voinic			12	73				
Triticale	Zvelt			20					
Mazăre	Frosen						4	78	
Lucernă								78	
Rapiță	PT298							210	
Coriandru	Omagiu							78	
Fl. Soarelui	Diverse							393	
Porumb								763	
Soia								100	
Orez	Polizesti	1	1	1	2			5	

B2. Cantități obținute (tone/bucați, capete)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Orz	Iulian			61,80					
Orz	Lucian			60,00	338,3				
Grâu	Abund			75,00					
Grâu	Miranda				271,52	410,40			
Grâu	Voinic			72,10	28,96				
Grâu								24,96	
Triticale	Zvelt			48,52					
Mazăre	Frosen						2,84	0,25	
Fl. Soarelui								0,74	
Porumb								28,30	
Orez	Polizesti	1,15	14,43	14,10	-			2,42	

Mazare										10,12	
Mazare consum										68,37	
Gozuri mazare										7,13	
Coriandru 2025										37,01	
FLS										66,48	
Triticale										2,24	
Triticale										0,52	
Porumb	Consum									307,54	
Soia										15,7	
Orez										41,31	
Gozuri orez										7,35	

B.6. Venituri realizate din vanzarea semințelor/ materialului saditor/ animalelor de prasilă

Specia	Soiul	Categoriile biologice								Observatii	
		SA	PB1	PB2	PBG2 TT	B /TT	C1	C2	Consum		
Orz	Lucian				22,00	29,3					
	Iulian				16,00						
Orz										283,84	
Grau	Abund				46,16						
	Voinic				40,20	20,62					
	Miranda					10,80					
Grau cons din condit.										102,54	
Mazare										10,12	
Mazare consum										68,37	
Gozuri mazare										7,13	
Coriandru 2025										37,01	
FLS										66,48	
Triticale										2,24	
Triticale										0,52	
Porumb	Consum									307,54	
Orez										41,31	
Gozuri orez										7,35	
Total					124,36	60,72				934,45	

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	5.014.704,22	2.016.999,23	3.997.704,99	
3	Venituri din prestări servicii	683.936,99			
4	Venituri din cercetare	1.079.715,77			
5	Venituri din valorificarea producției obținute	2.521.287,94			
4	Venituri financiare	0			
	Alte venituri	1.732.045,50			
	TOTAL VENITURI	11.031.690,42	2.016.999,23	3.997.704,99	

C. INVESTIȚII

Nr. crt.	Denumirea obiectivului	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2024
		(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL dc. :	1.130.543,86	1.130.543,86		
	TOTAL BUGET DE STAT				
1.	-	-	-	-	-
	TOTAL RESURSE PROPRII				

1.	Laptop HP 15	4.500	4.500	-	-
2.	Set portabil pentru masurarea nutrientilor din sol si din plante	17.054	17.054	-	-
3.	Echipament de laborator pentru tratarea semințelor	52.188,64	52.188,64	-	-
4.	Capcana pentru insecte	14.400	14.400	-	-
5.	Baterie 14S-28Ah-V3 smart	8.000	8.000	-	-
6.	Baterie 14S-28Ah-V3 smart	8.000	8.000	-	-
7.	Remorca SOLIDUS	10.000	10.000	-	-
8.	Generator curent	5.000	5.000	-	-
9.	Analizor GRANOLYSER Pfeuffer	146.356,91	146.356,91	-	-
10.	Tocator de lemne BX 72R cu cardan Longato	28.000	28.000	-	-
11.	Analizor continut de clorofina	12.000	12.000	-	-
12.	Aparat determinare suprafata foliara	23.500	23.500	-	-
13.	Balanta de precizie cu 2 zecimale	5.000	5.000	-	-
14.	Compresor de aer	3.277,31	3.277,31	-	-
15.	Capcana digitala pentru insecte	14.467	14.467	-	-
16.	Tractor McCormick x7 621 Efficient	590.000	590.000	-	-
17.	Tambur 690x125/300	94.400	94.400	-	-
18.	Tambur 690x125/300	94.400	94.400	-	-
Total		1.130.543,86	1.130.543,86	-	-
	TOTAL INVESTITII ALE FP-ASAS				
1	-	-	-	-	-

Director,

Dr. ing. Trifan Daniela



Director economic,

Ec. Baciu Adrian

Director științific,

Drd. ing. Ghiorghe Ionel Alin