



1954

CERCETARE PENTRU BUNASTARE

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "GHEORGHE IONESCU-ȘIȘEȘTI"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA

CF: RO2240280
 Adresa: Șoseaua Vizirului, Km.9, cod. 810008, CP 1001, Oficiul Postal Nr. 10, Brăila, jud. Brăila
 Tel: 0371341643 / 0726710072 / 0724527431
 E-mail: secretariat@scdabraila.ro / SCDA.Braila@asas.ro
 Fax: 0371611659 Web: www.scdabraila.ro



Nr. certificat : 5067
 ISO 9001:2015

Nr. 2441 din 09.12.2024

RAPORT SINTETIC DE ACTIVITATE /2024
A. ACTIVITATEA DE CERCETARE
A.1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2024	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	66.944	MADR Bucuresti	Implementarea sistemului agroforestier în zonele de interes, pentru studiul influenței economice și de protejare a mediului, privind contracararea efectelor schimbărilor climatice în zona de SE a României
2	PS 20.1.3. Măsură și recomandări pentru reducerea riscului la salinizarea și eroziunea solului sub influența schimbărilor climatice	2023-2026	1.000.000	67.950	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 durabilă, pentru o alimentație sănătoasă	2023-2026	99.000	12.946	INCDA Fundulea	Caracterizarea materialului biologic privind rezistența la lupoaie, rezistența la secetă, temperaturi scăzute, la atacul diferitelor boli și unor dăunători
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	11.850	INCDA Fundulea	Îmbunătățirea performanțelor germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizare a apei și a nutrienților din sol, pentru toleranța la factorii de stres abiotici și biotici și pentru îmbunătățirea calității bobului (
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	12.000	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	11.550	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	6.790	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 monitorizare armonizat la nivel național a sănătății solurilor afectate și/sau cu risc de degradare (exces de săruri, eroziune, compactare)	2023-2026	50.000	7.500	ICPA București	Definirea tipurilor de ecosistem cu proprietăți și sensibilități similare în ceea ce privește starea și/sau riscul de degradare și stabilirea studiilor de caz
Total Program ADER al MADR		-	2.602.000	197.530	-	-
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 naționale		-	0	0	-	-
Fonduri europene inclusiv cele de introducere a INOVARII		-	0	0	-	-
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje						
1	Verificarea acțiunii biologice a unor produse insectofungicide asupra unor organisme daunatoare culturii de câmp (Subcontract nr. 2944/09.07.2024-INCDA Fundulea)	2024	24.500	0	INCDA Fundulea	-Evidențierea parametrilor calitativi ai produselor testate în vederea protejării culturilor de câmp (floarea-soarelui, orz, rapiță) împotriva bolilor și dăunătorilor de importanță majoră (<i>Alternaria</i> sp, <i>Phomopsis helianthi</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Ustilago</i> spp.)
2	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 SCDA Turda)	2024	17.042,02	17.042,02	S.C.D.A TURDA	Testarea de soiuri și linii de grâu umblător și de primăvară, în anul agricol 2024-2025
3	Multiplicare/regenerare genotipuri de năut și mazăre (Contract nr. 385/05.03.2024-Banca de Resurse Genetice Vegetale "Mihai Cristea" Suceava)	2024	11.970	11.970	Banca de Resurse Genetice Vegetale "Mihai Cristea" Suceava	Multiplicare/regenerare genotipuri de năut și mazăre

4	Testarea a 25 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna anul I (Contract 1389/05.04.2024 - INCDA Fundulea)	2024	11.000	11.000	INCDA Fundulea	Testarea a 25 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna anul I
5	Cercetări/testări erbicide (Contract nr.531/13.03.2024 - Nufarm România SRL)	2024	29.105,51	29.105,51	Nufarm România SRL	Testare erbicide la culturi de cereale de toamna
6	Experiențe/loturi demonstrative cu orz, mazăre, bob (Contract nr. 441/5.03.2024 - SC Saaten Union România SRL)	2024	2.418,63	2.418,63	SC Saaten Union România SRL	Experiențe/loturi demonstrative cu orz, mazăre, bob
7	Testarea agrochimică a produsului Agrosulf granulat la culturile de orz, floarea soarelui și porumb (Contract 16/2024- ICPA București)	2024	12.000	12.000	ICPA București	Testarea agrochimică a produsului Agrosulf granulat la culturile de orz, floarea soarelui și porumb
8	Testarea in camp experimental a unor sortimente de îngrășăminte noi in vederea autorizării pentru folosirea in agricultura din Romania (Contract 502/2016 prelungire-AA 1/2024-ICPA București)	2024	9.918,07	9.918,07	ICPA București	Testarea in camp experimental a unor sortimente de îngrășăminte noi in vederea autorizării pentru folosirea in agricultura din Romania
9	Cercetări/testări norme îngrășăminte (Contract nr. 1763/15.09.2023 - Azomureș SA Tg.Mureș)	2024	17.916,48	17.916,48	Azomureș SA Tg.Mureș	Cercetarea mai multor tipuri si norme de îngrășăminte minerale si a unui produs microbiologic
10	Testarea unor hibrizi de sorg zaharat la CE IMB, SCDA Brăila	2024	31.200	31.200	Ecosorghum Group SRL	Testarea a 3 hibrizi de sorg zaharat pentru producerea de îndulcitori și peleți energetici
11	Cercetări/testări soiuri Edamame (Contract nr. 692/20.04.2023 - Edamax GMBH)	2024	10.400	10.400	Edamax GMBH	Testarea soiuri edamame
12	Furnizarea de servicii de analize de laborator și studiu agrochimic informativ (Contract nr. 1965/07.10.2024- Alma Group Research SRL)	2024	2.100	2.100	Alma Group Research SRL	Furnizarea de servicii de analize de laborator și studiu agrochimic informativ
13	Efectuarea de experiențe în condiții de câmp cu hibrizi de floarea soarelui	2024	5.000	5.000	INCDA Fundulea	Testarea unor hibrizi de floarea soarelui
14	Lot hibrizi floarea soarelui Dekalb (Protocol nr. 1190/22.04.2024 - Monsanto România SRL- Furnizare semințe cu titlu gratuit)	2024	0	0	Monsanto România SRL	Testarea unui lot de 8 hibrizi de porumb in conditiile pedoclimatice ale SCDA Braila
15	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	2024	0	0	SCDA Brăila	Testarea unor soiuri si linii de orez in : - Colectia de soiuri = 143 variante; - Ameliorare = 47 linii; - Campul de control = 28 linii; - Culturi comparative de orientare = 18 linii;
16	Lot demonstrativ cu soiuri si linii de orez	2024	0	0	SCDA Brăila	Testarea unui lot de 7 soiuri si 4 linii de orez in conditiile pedoclimatice din incinta indiguita Calmatui -Gropeni din judetul Braila
Total testări		-	181.070,71	160.070,71	-	-
Total fonduri publice nationale		-	0	0	-	-
Total fonduri publice europene		-	0	0	-	-
Total finanțări proiecte CDI		-	2.602.000	197.530	-	-
TOTAL GENERAL		-	2.783.070,71	357.600,71	-	-

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	4 th International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila (ICRESB 2024)	SCDA Brăila	26.01.2024	50	În curs de publicare a volumului conferinței
2	Simpozion omagial "SCDA BRAILA (1954-2024) - 70 DE ANI DE CERCETARE PENTRU BUNĂSTARE" - Sesiune de postere,, LUCRARI STIINTIFICE ALE STUDENTILOR, MASTERANZILOR SI DOCTORANZILOR BRAILENI" - TARGUL DE AGRICULTURA „PRODUS IN BRAILA-EXPOZITIE CU VANZARE”	SCDA Brăila	05.06.2024	100	-
3	Sesiunea 2024 a cursurilor de perfecționare pentru fermieri, tinerii cercetători și specialiști din domeniul agricol	SCDA Brăila și Agrosmart Cluster	ianuarie- martie 2024	≈40/sesiune	online
4	Tehnici și procese agricole Inovative, managementul General al fermei	SCDA Brăila și ASOCIAȚIA "INSTITUTUL ROMÂN PENTRU EDUCAȚIE ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ- IRESIS"	12.01.2024	30	-
5	Curs de perfecționare pentru fermieri, ingineri și cercetători	UGAL- FIAB Brăila, SCDA Brăila, IRESIS, AGROSMART Cluster, AECTRA SRL, BIOFIL România, Plantonic Singapore	14.04.2024	50	-
6	Săptămâna Verde la SCDA Brăila	SCDA Brăila și Liceul Tehnologic "Gheorghe K. Constantinescu" Braila	22-26.04.2024	30	-
7	Vizita în câmp a firmei NUFARM ROMÂNIA SRL și a SCDA Brăila în vederea evaluării rezultatelor la contractual de prestări servicii de cercetare nr. 531/13.03.2024	SCDA Brăila și NUFARM România SRL	11.04.2024	15	-
8	Lucrări de teren pentru studenți- Vizită la SCDA Brăila în cadrul proiectului internațional TR2020/DG/01/A2-01/089 - „Partnership on Sustainable Agriculture and Mitigation to Climate Change”	SCDA Brăila și Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila	20.09.2024	40	-

Lucrări susținute în cadrul conferinței "4th INTERNATIONAL CONFERENCE ABOUT RICE AND ENGINEERING SCIENCES IN BRĂILA (ICRESB 2024)", 26.01.2024

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1	CADMIUM POLLUTION IN RICE IN TERMS OF FOOD SAFETY	REYHAN IRKIN, ZEHRA BATU, TUGBA TUNA İzmir Demokrasi University, Health Sciences Faculty, Nutrition and Dietetics Department, İzmir, Turkey
2	RICE - AS AN ESSENTIAL INGREDIENT IN GLUTEN-FREE DIET	DENISA EGLANTINA DUȚĂ - National Institute of Research&Development for Food Bioresources IBA Bucharest Romani
3	IN TURKIYE AN OPTION FOR CELIAC PATIENTS: RICE BREAD	ZEHRA BATU, REYHAN IRKIN, TUGBA TUNA İzmir Demokrasi University, Health Sciences Faculty, Nutrition and Dietetics Department, İzmir, Turkey
4	STATISTICAL DISCOVERIES IN AGRICULTURE RESEARCH - A SHORT OVERVIEW ABOUT JMP'S FREE SOFTWARE AND RESOURCES	VOLKER KRAFT, PHD, JMP Global Academic Program
5	EXPLORING THE SATELLITE SOIL MOISTURE FOR IRRIGATION - A CASE STUDY IN BRAILA COUNTY, ROMANIA	ZENAIDA CHITU, DANIELA TRIFAN, ALIN GHEORGHE, CRISTIAN STROIA, NICOLAE POPESCU, IRINA ONTEL, CLAUDIU-VALERIU ANGEARU, ADRIAN IRASOC, GIORGIANA LUFTNER. National Meteorological Administration, Romania, Agriculture Research and Development Station, Brăila, Romania
6	DISADVANTAGES OF TRADITIONAL NITROGEN FERTILIZERS	GEORGE TOADER, DANIELA TRIFAN, CĂTĂLIN-IOAN ENEA, LEONARD ILIE Faculty of Agriculture, USAMV Bucharest, Aectra Agrochemicals SRL, Agricultural Research and Development Station Brăila, Research and Development Station Suceava
7	ASPECTS OF SPRING BARLEY CULTIVATION IN THE TRANSYLVANIAN PLATEAU	FELICIA CHEȚAN, CORNEL CHEȚAN, IOANA CRIȘAN, ALINA ȘIMON, FLORIN RUSSU, DIANA HIRIȘCĂU, MARIUS BĂRDAȘ, ALIN POPA, ADRIAN CECLAN - Agricultural Research and Development Station
8	ROBOTS AND AUTONOMOUS MACHINES USED IN FIELD PLANT TECHNOLOGY	DARIUS MORAR , OVIDIU RANTA, OVIDIU MARIAN, ALEXANDRU GHEȚE, IONUȚ RACZ 1 FLORIN KADAR Agricultural Sciences and Veterinary Medicine ClujNapoca, Agricultural Research and Development Station Turda
9	THE STUDY OF MORPHO-PRODUCTIVE ELEMENTS IN AN ASSORTMENT OF WINTER WHEAT VARIETIES FROM THE ARDS TURDA COLLECTION	DIANA HIRIȘCĂU, ROZALIA KADAR, ADINA VARADI*, IONUȚ RACZ Agricultural Research and Development Station Tur
10	THE IMPORTANCE OF DIGITIZATION AND ASSOCIATION IN ROMANIAN AGRICULTURAL FARMS	ȘERBAN DANIEL-GEORGE , LUNGU EMANUELA , TRIFAN DANIELA , Agricultural Research Development Station of Braila, "Dunărea de Jos" University of Galati
11	TESTING OF SOLID, LIQUID FERTILIZERS AND BIOLOGICAL PRODUCTS FOR THE SUNFLOWER CROP IN THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS OF THE AGRICULTURAL RESEARCH AND DEVELOPMENT STATION OF BRĂILA IN THE 2022-2023 AGRICULTURAL YEAR	FLORIN MOCANU - Agricultural Research Development Station of Brăila
12	THE INFLUENCE OF CLIMATE CONDITIONS ON PRODUCTION AND QUALITY INDICES OF WHEAT VARIETIES TESTED AT S.C.D.A. BRAILA	VLAD DUMITRU MIHĂILĂ, EMANUELA LUNGU, DANIELA TRIFAN, FLORIN MOCANU, ALIN IONEL GHIORGHE - Agricultural Research Development Station of Brăila

Lucrări susținute în cadrul Simpozion omagial "SCDA BRAILA (1954-2024) - 70 DE ANI DE CERCETARE PENTRU BUNĂSTARE" 05.06.2024

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii
1	Scurta incursiune despre trecutul SCDA Brăila	Trifan Daniela SCDA Brăila
2	Proiecte de cercetare ale SCDA Brăila, trecut, prezent și perspective	Ghiorghe Ionel Alin SCDA Brăila
3	Servicii climatice dezvoltate în cadrul proiectelor MOSES și MAGDA cu aplicabilitate în domeniul agriculturii. Studiu de caz: SCDA Brăila	Chitu Zenaida - ANM București Alexandru Dumitrescu- ANM București Adrian Irasoc- ANM București Trifan Daniela- SCDA Brăila Ghiorghe Ionel Alin - SCDA Brăila
4	Metodă analitică rapidă pentru evaluarea calciului și potasiului prezent în sol	Mihai Tudor, Aurel Ciubucă, Viorica Enache, Gabriel Tăbăranu, Marius Stoica SCDVV Bujoru
5	Sistem complex de monitorizare, vizualizare și suport pentru agricultură și mediu în contextual schimbărilor climatice	Mihai Adamescu, Sorin Cheval, Alexandru Dumitrescu, Vasile Crăciunescu Universitatea din București ANM București
6	SAME- Securitate Alimentară de Mediu și Energie	Cătălin Dragostin, Ion Antohe, Mihai Titus Anghel
7	Proiecte și soluții inovatoare pentru digitalizarea agriculturii inteligente	Cristina Dobre, Oana Orza, Robert Streche, George Siciu

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
	-	-	-	-	-
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1	Response of maize (Zea mays L.) grain yield and yield components to integrated fertilization with green manure and nitrogen	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Volume 24, Issue 3/2024	Ionel Alin GHIORGHE, Adrian TUREK RAHOVEANU	6	PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
2	Comparative analysis of various winter wheat varieties cultivated under the climatic conditions of ARDS Braila	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024	Alin-Ionel Ghiorghe, Cioromele Gabriela Alina, Daniela Trifan, Nicoleta Axinti, Luxița Rîșnoveanu, Marian Brăilă, Emanuela Lungu	6	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
3	Efficiency of maize and sunflower crops under the impact of drought in Braila county, Romania	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	Emanuela MARCU, Ionel Alin Ghiorghe, Daniel ȘERBAN, Gabriela Alina CIOROMELE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU	-	Vol... 24, Issue 4, 2024 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 In curs de publicare
4	The importance of agroforestry curtains	Scientific Papers. Series A.	Daniela TRIFAN,	6	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807;

	for anti-erosion protection and increasing the productivity of agricultural crops	Agronomy, Vol. LXVII, No. 1, 2024	Emanuela LUNGU, Alin Ionel GHIORGHE, Daniel George SERBAN		ISSN-L 2285-5785
5	Research concerning possible alternatives at seed treatment with neonicotinoids for controlling the <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll attack at sunflower crops	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 1, 2024	Emil GEORGESCU, Maria TOADER, Lidia CANĂ, Luxița RÎȘNOVEANU	8	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
6	Methods of remediation of saline soils in long-term experiences and through rice cultivation at ARDS Braila	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024	Daniela TRIFAN, Alin Ionel GHIORGHE, Emanuela LUNGU, Daniel George SERBAN, Vlad MIHAILA	6	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
7	Non-agricultural gaps in the profile of the regions of the Republic of Moldova	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 24, Issue 3, 2024	Ina MOGILDEA, Ludmila MOGILDEA, Adrian ZUGRAVU, Gabriela Alina CIOROMELE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU	-	PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 In curs de publicare
8	The statistical analysis of the productivity and the benefit of pesticides application in the South-East region, Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024	Mariana Carmelia DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, Alina Gabriela CIOROMELE, Nicoleta AXINTI, Valentina VOICU	7	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
9	The consequences of the use of fertilizers on the production of the main cultivated plants, in the South-East region, Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024	Mariana Carmelia DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, Alina Gabriela CIOROMELE, Nicoleta AXINTI, Valentina VOICU	7	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	Experimental research on the establishment of agroforestry curtains using the epf 1 forestry seedling planting equipment	Proceedings of ISB-INMA'TEH 2024 International Symposium	Sorică E., Vlăduț N.V., Sorică C.M., Anghelache D., Trifan D., Popescu N., Becheru Al.	-	în curs de publicare. Print: ISSN 2344 - 4118, CD-ROM: ISSN 2344 - 4126, Online: ISSN 2537 - 3773, ISSN-L 2344 - 4118, http://isbinmateh.inma.ro/index.html
---	--	--	--	---	---

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

1	Exploring satellite soil moisture products for irrigation. A case	EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria 14-19 Apr 2024,	Chitu, Z., Trifan, D., Ghiorghe, A., Stroia, C.,	poster	https://doi.org/10.5194/eguspher-e-egu24-14901 ,
---	---	--	--	--------	---

	study: Braila County, Romania, ,	EGU24-14901	Popescu, N., Ontel, I., Angearu, C.-V., Irasoc, A., and Luftner, G.		
2	Sustainability of Wheat Crops in the Context of Climate Change	IJRMPS Special Issue - International Conference on Trends & Innovations in Management, Engineering, Sciences and Humanities January 2024	Lungu Emanuela, Șerban Florina-Loredana, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin, Mocanu Florin, Șerban Daniel-George, Turek-Rahoveanu Maria Magdalena	7	- DOI 10.37082/IJRMPS.ICTIMESH-23.11 https://doi.org/10.37082/IJRMPS.ICTIMESH-23.11
3	Research on the reuse of irrigation water and obtaining new water sources in the conditions of desertification in the Romanian Plain	10.INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH August 27-29, 2024 Zurich, Switzerland Online & in Person participation	Daniela TRIFAN, Emanuela LUNGU, Ionel IVAN, Ioana Andreea GORGOVAN	12	Issued: 20.09.2024 ISBN: 978-625-367-843-2
4.	Testing some foreign varieties of edamame and chickpea under the conditions of climate change in Braila Plain, Romania	International Congress of Health Sciences 2024, Izmir Demokrasi University - ICHES-IDU - 8 - 9 November, 2024	Daniela TRIFAN, Marian BRAILA, Florin MOCANU, Ioana GORGOVAN, Vlad Dumitru MIHAILA	10	In curs de publicare
E.Lucrări susținute în cadrul unor manifestări științifice naționale					
1	Comportarea unor hibrizi de porumb în condițiile pedoclimatice de la SCDA Brăila în funcție de grupa de maturitate	Sesiunea de referate și comunicări științifice SCDA Turda, 27-29 februarie 2024	Mocanu Florin, Trifan Daniela, Brăilă Marian, Gorgovan Ioana, Mihailă Vlad Dumitru, Lungu Emanuela, Ghiorghe Ionel Alin	-	-
2	Îmbunătățirea competitivității și extinderea în producție a semințelor autohtone cu accente pe producția de semințe și ameliorarea culturii de orez la SCDA Braila	MASA ROTUNDĂ: Contribuția cercetării publice românești la îmbunătățirea structurii soiurilor în agricultura României 15 martie 2024	Ghiorghe Alin Ionel, Ivan Ionel, Popescu Nicolae, Trifan Daniela, Rotea Neagu	-	-
3	Impactul schimbărilor climatice asupra culturilor agricole și horticole din zona Bărăganului de Nord	Științele Vieții. Schimbări climatice. ICDEAPA Galați, 4 Decembrie 2024	Daniela TRIFAN, Nicolae POPESCU, Emanuela LUNGU, Alin Ionel GHIORGHE,	-	-

			Marian BRĂILĂ, Daniel George ȘERBAN, Vlad Dumitru MIHĂILĂ		
--	--	--	---	--	--

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	Polizești 23	Ing.CS III.Ivan Ionel si Asist cercetare Ivan Elena	Agricultura	2024

A.5. Rezultate de cercetare depuse in vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate in testare in 2024

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

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		1						
	Lucian		1	4	103			160	
	Cardinal			5	35				
	Smarald			10					
Grau	Abund		1						
	Glosa			6	115	192			
	Miranda			8	49				
	Pitar			7					
	Ursita			6	154				
	Voinic		1	4	133			123	
Triticale	Zvelt		1						
Mazare	Igloo							60	
Lucerna	-							78	
Rapita	PT303							13	
Coriandru	Omagiu							114	
Floarea s.	Diverse							439	
Experiente	Cereale							6,5	
Porumb	Diverse							468	
Siloz	Diverse							138	
Soia	Diverse							278	
Perdele forestiere	Diverse							11,5	
Mischantus	Diverse							2	
Orez	Polizesti19	0,024	0,6	1,8				1,8	
	Polizesti28	0,024	1,2	1,1					
	Roko20	0,024	1,1	1					
	Roko21	0,024	0,07	0,15					
	Roko22	0,024	0,3	0,4					

	19										
	Polizesti										
	28										
	Roko 20										
	Roko 21										
	Roko 22										
	Roko 23										
Orez											4,86
Orez											33,28
Orez											
Orez cons.din condit.											3,72
Gozuri orez											0,77
Total						345,38	34,2	88,13			1036,623

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	3.740.966,98	869.099,39	2.871.867,59	
3	Venituri din prestări servicii	790.225,39			
4	Venituri din cercetare	438.318,21			
5	Venituri din valorificarea prod.obținute	1.614.030,08			
4	Venituri financiare	89.913,21			
n	Alte venituri	2.236.866,14			
	TOTAL VENITURI	8.910.320,01	869.099,39	2.871.867,59	

C. INVESTIȚII

Nr.crt	Denumirea obiectivului	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2025
-	-	(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL d.c. :	297.808,02	297.808,02	0	0
	TOTAL BUGET DE STAT	283.499,00	283.499,00	0	0
1.	SPECTOFOMETRU	53.254,00	53.254,00	0	0
2.	PACHET DRONĂ CU CAMERĂ MULTISPECTRALĂ AGRICULTURĂ	100.245,00	100.245,00	0	0
3.	LINIE PROFESIONALĂ PRODUCERE PELEȚI	130.000	130.000	0	0
	TOTAL RESURSE PROPRII	14.309,02	14.309,02	0	0
1.	SPECTOFOMETRU	6.746,00	6.746,00	0	0
2.	LAPTOP 17/16GB RAM	3.781,51	3.781,51	0	0
3.	SISTEM DESKTOP PC	3.781,51	3.781,51	0	0

Director,

Dr. ing. Trifan Daniela



Contabil Șef,

Ec. Baciu Adrian

Secretar științific,

Drd. ing. Ghiorghe Ionel Alin