

S.C.D.A. Braila

Nr. 1714 din 15.11.2018

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

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2018	Finantator*	Rezultate măsurabile finalizate (soluri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare
1	PS 1.1.2. "Crearea de hibrizi de porumb cu potențial productiv ridicat, toleranți la secetă și arșiță, rezistenți la boli și dăunători, cu însușiri agronomice favorabile, capabili sa valorifice eficient substanțele nutritive din sol".	2015-2018	55.000	15.000	MADR	Identificarea de hibrizi de porumb cu însușiri agronomice valoroase, rezistenți la boli și dăunători, capabili să valorifice eficient substanțele nutritive din sol.
2	PS 1.1.3. "Crearea de hibrizi de floarea soarelui cu rezistență îmbunătățită la secetă și temperaturi extreme".	2015-2018	77.028	20.000	MADR	Identificarea de hibrizi de floarea soarelui cu rezistența la seceta și la lupoale. Selectia celor mai performante genotipuri (linii și hibrizi) care pot asigura producții mari de seminte și de ulei, în condițiile schimbărilor climatice
3	PS 1.1.4. "Crearea de linii de orez, cu adaptabilitate crescută la schimbările climatice".	2015-2018	862.850	225.000	MADR	Crearea a doua linii de orez cu caracteristici îmbunătățite.
4	PS 16.3.1. "Cercetari privind stabilirea influenței aplicării noulor sisteme și tehnologii conservative de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, pastrarea fertilității solurilor și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate".	2015-2018	962.892	250.000	MADR	-Realizarea unui model funcțional de utilaj de înființare directă a culturilor de cereale păioase, soia, rapita, -plante medicinale și elaborarea tehnologiei de lucru -Realizarea unui model funcțional de utilaj pentru înființarea perdelelor agroforestiere și elaborarea tehnologiei de lucru. -Precizarea impactului lucrărilor agricole mecanizate asupra solului la culturile agricole. -Stabilirea influenței sistemelor de mecanizare asupra producțiilor la unele culturi agricole. -Impactul sistemelor agricole asupra gradului de conservare a apei în sol.

CONFORM CU ORIGINALUL

Edu

5	Proiect PN III-P2-2.1-PTE-2016-0073 "Cercetari privind obtinerea de biostimulatori vegetali din deseuri agricole post-recoltare si plante medicinale pentru cresterea calitatii produselor agricole si horticole".	2016-2018	540.041	138.406	MCI	-Realizarea biostimulatorului BIOSTIM din deseuri Agricole si plante medicinale. -Realizarea produsului Bralsol pentru cresterea fertilitatii solurilor.
6	Proiect PN III-P3-216 "Evaluarea unor hibrizi de floarea soarelui privind rezistenta la stresul hidric si termic in Romania si Republica Moldova".	2016-2018	50.000	10.209	MCI	Testarea materialului biologic de floarea soarelui pentru rezistenta la seceta in conditii de camp
7	Proiect mobilitate pentru cercetatori PN -III-P1-1.1-MC-2017-1371-Prezentarea referatului "Technologies to increase genetic potential productivity under abiotic stress for winter wheat and barley crops in climatic condition from Braila Plain, Romania in cadrul manifestarii internationale "Plant and Animal Genome Conference XXVI".	13-17.01 2018 San Diego, USA	18.600	18.600	MCI	Sustinerea referatului "Technologies to increase genetic potential productivity under abiotic stress for winter wheat and barley crops in climatic condition from Braila Plain, Romania in cadrul manifestarii internationale "Plant and Animal Genome Conference XXVI".
8	Cercetari privind monitorizarea parametrilor hidrologici ai rezervorului freatic și buna valorificare a acestuia pentru cerințele agriculturii pe solurile de lunca.	2018-2022	200.000	10.000	Venituri proprii	-1-2 recomandari de aplicare diferentiata a irigatiei in functie de aportul freatic, sol, cultura, cadru climatic ; -1-2 buletine de informativ privind masuri de eliminare a excesului de apa.
9	Cercetari privind stabilirea masurilor agrotehnice la principalele culturi de camp din Campia Baraganului de Nord.	2018-2022	250.000	20.000	Venituri proprii	-Identificarea unui soi de grau cu adaptabilitate sporita la conditiile zonei Baraganului de Nord ; -Stabilirea a 1-2 produse de intretinere a culturilor care prezinta efecte tehnice si economice superioare.

*) denumirea finantatorului: de ex. MCI, MADR, Buget de stat, Venituri proprii

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
	Simpozion 16.04.2018 Simpozionul "Agricultura de precizie si tehnologiile viitorului. Necesitati actuale de luceu pentru scimbarea si adaptarea profilului profesional al fermierului modern"	SCDA Braila	16.04.2018	90	
	Simpozion lupoale "4 TH International Symposium on Broomrape in sunflower"	SCDA Braila (CE Chiscani)	2-4.07. 2018	150	
	Workshop "Workshop in the experimental rice field Polizești"	SCDA Braila (CE Polizesti)	4.09.2018	25	

CONFORM CU ORIGINALUL

	Workshop „Optimizarea unor elemente tehnologice la cutura de porumb si necesitatea realizarii unor investitii moderne pentru cresterea productiilor agricole pe soluri de lunca in Insula Mare a Brailei”	SCDA Braila (BE 1MB)	31.08.2018	70	
	Simpozion “Combaterea efectelor secetei prin lucrari agricole conservative “. Rezultate obtinute in cadrul proiectului sectorial PS 16.3.1.	SCDA Braila	9.11.2018	60	
	Simpozion “Contributii ale SCDA Braila in ameliorarea culturii orezului”. Rezultate obtinute in cadrul proiectului sectorial PS 1.1.4	SCDA Braila	9.11.2018	60	

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
1	Brosura - Lucrarile stiintifice prezentate in cadrul Simpozionului “Agricultura de precizie si tehnologiile viitorului. Necesitati actuale de luceu pentru schimbarea si adaptarea profilului profesional al fermierului modern”	Editura Universitara	Colectiv	155	
2	Brosura “Contributii ale SCDA Braila in ameliorarea culturii orezului”	Editura Universitara	Colectiv	244	
3	Ion Marin Țăru – Cultura pajistilor semanate pe solurile afectate de saraturare.	Editura Lucas	Taru Ion	69	
4	13 linii de soiuri de orez coreean vor fi testate la Braila.	Lumea satului nr. 4 (297), 16-28.02.2018.	Bularda M.	1	
5	Sunflower breeding. New approach related to the seed market requests.	Abstract book. International Congress on Oil and protein Crops, Chisinau, 20-24.05.2018.	Joita Pacureanu Maria, Risnoveanu L., Bularda M., Visinescu I.,	4	
	The improvement of resistance to Orobanche cumana parasite in sunflower genotypes resistant to herbicides.	Abstract book. International Congress on Oil and protein Crops, Chisinau, 20-24.05.2018.	Joita Pacureanu Maria, Risnoveanu L., Anton G.F., Bran A., Sava E.	4	
	Researches concerning sunflower seeds treatment against Tanychus dilaticollis, in green house conditions.	Volumul “Agrolife Scientific Journal” cu lucrarile prezentate in cadrul “The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest „Agriculture for life, life for Agriculture” USAMV Bucuresti, 7-9 iunie 2018 (in curs de publicare).	Emil Georgescu, Maria Toader, Alina Maria Ionescu, Lidia Cana, Luxița Rîșnoveanu-	4	

Sunflower breeding for well developing in conditions of the climate change	Volumul "Agrolife Scientific Journal" cu lucrurile prezentate in cadrul "The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest „Agriculture for life, life for Agriculture” USAMV Bucuresti, 7-9 iunie 2018 (in curs de publicare).	Gabriel Florin Anton, Calina Petruta Cornea, Marla Jolita-Pacureanu, Luxita Risnoveanu, Eliza Sava, Mihaela Popa, Alexandru Bran	5	
Differentiation of the irrigation regime on soils with groundwater supply from dammed river plain.	Proceedings& Abstracts 1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya	Visinescu I., Bularda M., Daniela Trifan	10	
The sustainable utilization of post-harvest agricultural waste for enviromental protection. International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya, Turcia.	Proceedings& Abstracts 1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya	Visinescu I., Bularda M., Daniela Trifan	6	
Comparative analysis of the influence of different doses of vegetal biostimulator on agricultural productions, 26-28.09.2018, Antalya, Turcia.	Proceedings& Abstracts 1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya	Trifan Daniela, Bularda M., Marcu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel	6	
Studies on the influence of doses of the plant biostimulant and solid organic substrate on improving soil fertility, 26-28.09.2018, Antalya, Turcia.	Proceedings& Abstracts 1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya	Trifan Daniela, Bularda M., Marcu Emanuela	6	
Agricultura de precizie si tehnologiile viitorului.	Ferma nr. 11 (216), 15-30 iunie.	Bularda M. Musat M	2	
Irrigation water allocation using Moses DSS in the embanked Great Island of Danube river, Braila, Romania.	Proceedings& Abstracts 1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26-28.09.2018, Antalya	Zenaida Chitu, Fausto Tomei, Giulia Vilani, Ioan Visnescu, Ioan Caton Paltineanu, Marcel Bularda, Alin-Ionel Ghiorghe	8	
Tehnologiile care tin in frau parazitul Orobancha.	Ferma nr. 15 (220), 1-14. 09.2018.	Bularda M.		
Lucrari prezentate in cadrul unor manifestari stiintifice				
Rezultate de cercetare privind ameliorarea culturii de orez la Campul Experimental Polizesti.	Sesiunea de comunicari stiintifice „Realizari recente in cercetarea	Ivan I., Bularda M.	4	

		agricola din domeniul plantelor de camp”, ASAS, 7.11.2018.			
	Cercetări privind obținerea de biostimulatori vegetali din deșeuri agricole post-recoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticoale.	Sesiunea de comunicări științifice ASAS, 7.11.2018.	Trifan D., Bularda M., Visinescu I., Lungu E., Ghiorghe A.I., Popescu N., Bercea V., Pesceanu I.-	5	
	Cercetari privind plantarea mecanizata a perdelelor agroforestiere pe solurile nisipoase din Campia Olteniei.	Simpozion international “Agricultural and Mechanical Engineering” organizat de INMA Bucuresti, 1-3.11.2018 (poster).	Marin E., Mateescu M., Manea D., Grigore I., Bularda M., Draghici I	4	
	Optimizarea unor elemente tehnologice la cultura de porumb la SC Gropeneanu Com SRL Braila. Investitii moderne realizate pentru cresterea productiilor agricole pe soluri de lunca de SC Gropeneanu Com SRL Braila.	Work-shop “Optimizarea unor elemente tehnologice la cultura de porumb si necesitatea realizarii unor investitii moderne pentru cresterea productiilor agricole pe soluri de lunca in Insula Mare a Brailei” (31.08.2018)	Visinescu I.	6	
	Rezultate experimentale ale aplicarii biostimulatorului BİOSTİM 1 si a substratului organic solid BRAISOL, in cadrul SCDA Braila.	Simpozionul stiintific national „Produse si tehnologii inovative de crestere a productiilor agricole si horticoale”, 15.02.2018	Bularda M., Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin	6	
	Paltin demo Romania	Simpozionul stiintific national „Produse si tehnologii inovative de crestere a productiilor agricole si horticoale”, 15.02.2018,	Visinescu I.	4	
	Prezentare generala a proiectului BİOSTİM – PN III-P2-2.1.-PTE 2016-0073 si a produselor biologice rezultate.	Simpozionul stiintific national „Produse si tehnologii inovative de crestere a productiilor agricole si horticoale”, 15.02.2018	Trifan Daniela, Constantin Mocanu	5	
	Rezultate privind influenta biostimulatorului BİOSTİM 1 asupra unor culturi agricole si horticoale din cadrul fermelor membre BRAICOOP.	Simpozionul stiintific national „Produse si tehnologii inovative de crestere a productiilor agricole si horticoale”, 15.02.2018	Trifan Daniela, Olteanu Eduard, Mocanu Mihai	5	
	Rezultate privind influenta unor biostimulatori si biofertilizanti experimentali obtinuti din deseuri agricole si plante medicinale, asupra principalelor culturi agricole.	Sesiune anuala de referate a INCDA Fundulea, Aula ASAS Bucuresti, 16.05.2018. Poster	Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Ionel Alin	5	

Comportamentul ratisoarei porumb ului (Tanyemecus dilaticollis Gyll) in conditiile climatice sun sud-estul tarii perloada 2016-2017	Sesiune anuala de referate a INCDA Fundulea, Aula ASAS Bucuresti, 16.05.2018.	Georgescu E., Lidia Cana, Risnoveanu Luxita	4	
---	---	---	---	--

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri/ Hibrizi/ Verigi tehnologice omologate in calitate de autor/ coautor și/sau proprietar/partener

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

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

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1	Linia de orez L-102	Ivan Ionel/SCDA Braila	Agricultura	2019
2	Linia de orez L-513/3	Ivan Ionel/SCDA Braila	Agricultura	2019
3	Produs Biostim	Colectiv / Braicoop	Agricultura	2020
4	Tehnologie obtinere Biostim	Colectiv / Braicoop	Agricultura	2020

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ

B.1. Suprafete ocupate (ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Orz	Ametist		1	8					9
	Smarald			11	117			9	137
Total orz			1	19	117			9	146
Gru	Glosa		1	17	238				256
	Pitar		1		12				13
	Miranda		1	15	124				140
	Boema			10				200	210
	Izvor							75	75
	Litera							30	30
Total grau			3	42	374			305	724
Rapita	PT 225							326	326
Porumb s-ta	DKC 3939						51		51
	DKC 4490							549	549
Total porumb							51	549	600
Fl.soarelui	P64L25							489	489
Soia	Triumf				27				27
	Daciana				6			1	7
	PR92 B63							12	12
	PR92 M 35							219	219
Total soia				33				232	265

CONFORM CU ORIGINALUL

Orz	Polizesti 28	0,5	0,5	9				2	12
Sparceta	Ana Maria							20	20
Lucerna	Aliso							70	70
Pasune								5	5
TOTAL suprafata		0,5	4,5	70	524			51	2.007

B2. Cantități obținute (tone)

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Orz	Ametist		6,56	39,38					45,94
	Smarald			45,58	701,80			41,00	788,38
Total orz			6,56	84,96	701,80			41,00	834,32
Grau	Glosa		5,86	99,41	1397,92				1503,19
	Pitar		5,76		77,76				83,52
	Miranda		5,98	51,84	849,02				906,84
	Izvor							338,18	338,18
	Boema			30,22				901,80	932,02
	Litera							135,14	135,14
Total grau			17,60	181,47	2324,70			1375,12	3898,89
Rapita	PT 225							803,30	803,30
Porumb	DKC 3939						163,20		163,20
Porumb	DKC 4490							4813,60	4813,60
Total porumb							163,20	4813,60	4976,80
Floarea soarelui	P64 L 25							1296,77	1296,77
Soia	Triumf				66,86			0,70	67,56
	Daciana				16,22				16,22
	PR 92 B63							41,77	41,77
	PR 92 M 35							631,66	631,66
Total soia					83,08			674,13	757,21
Orz	Polizesti 28	0,20	2,60	53,48				4,00	60,28
Lucerna fan	Aliso							525,00	525,00

B.3. Cantități livrate (tone)

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Orz	Ametist		5,12	35,16				4,58	
	Smarald			41,48	417,27			288,63	

	Univers			1,24					
	Cardinal				106,40				
Total orz			5,12	77,88	523,67			293,21	
Grau	Glosa		5,52	92,60	660,00			54,63	
	Miranda		5,04	47,52	543,00			50,98	
	Pitar		3,72		54,88			5,70	
	Boema			15,48				2,74	
	Consum							199,46	
Total grau			14,28	155,60	1257,88			313,51	
Floarea soarelui	Consum							429,69	

B.4. Stocuri la 15.11 (tone)*

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Orz	Ametist		1,08	0				0	
	Smarald			0	0				
	Univers			0					
	Cardinal				0				
Total orz			1,08	0	0			0	
Grau	Glosa		0	0	784,00			0	
	Miranda		0	0	231,00			0	
	Pitar		1,32		20,00			0	
	Boema			12,00				0	
	Consum							0	
Total grau			1,32	12,00	1035,00			0	
Floarea soarelui	Consum							0	
Soia	Triumf				20,86				
	Consum							31,12	
Porumb	Consum							19,64	
Orez	Polizesti 28		0,48	53,48					
	Consum							90,00	

*) In cazul in care dintr-o specie /soi/ categorie s/a epuizat stocul se menționează cu "0"

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

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Lucerna fan								375,13	
Floarea soarelui								1208,34	
Gozuri grau								198,36	
Grau								700	
Grau din conditionare								350	
Grau	Glosa			3.200					
Grau	Glosa tratat cu fungicid				1.500				
Grau	Glosa netratat				1.400				

Grau	Boema tratat cu fungicid				1.500				
Grau	Boema netratat				1.400				
Grau	Miranda tratat cu fungicid				1.500				
Grau	Miranda netratat				1.400				
Grau	Miranda tratat cu fungicid			3.200					
Orez gozuri								338,44	
Orez								917	
Orez Polizesti 28					2.700				
Porumb gozuri								183,5	
Porumb								630	
Orz								450	
Orz din conditionare								320	
Orz	Smarald netratat				1.400				
Orz	Smarald trat. cu fungicid			3.200	1.500				
Orz	Ametist trat. cu fungicid				1.500				
Orz	Ametist netratat				1.400				
Rapita								1.222	
Soia								1.560	
Sola	Daciana			4.000					
Sola	Triumf			4.000					
Triticale din probe experimentale								183,5	
Soia	Triumf			2.000					Consum propriu
Orez	Polizesti 28	800	800						Consum propriu
Orez linii si soluri diferite					500				Consum propriu
Orz	Univers			3.200					Consum propriu
Orz	Cardinal				703,18				Consum propriu
Orz	Ametist		3.500	3.200					Consum propriu
Triticale								500	Consum propriu
Orz								440	Consum propriu
Grau	Pitar		3.500						Consum propriu
Grau	Miranda		3.500						Consum propriu
Grau	Glosa		3.500						Consum propriu

CONFORM CU ORIGINALUL 

B.6. Venituri realizate din vanzarea semințelor

Specia	Soiul	Categoriibiologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Lucerna fan								57.185,2	
Floarea soarelui								505.363,94	
Gozuri grau								400,69	
Grau								189.409,96	
Grau din conditionare								3.486	
Grau	Glosa			188.160					
Grau	Glosa tratat cu fungicid				14.520				
Grau	Glosa netratat				33.768				
Grau	Boema tratat cu fungicid				20.280				
Grau	Boema netratat				2.296				
Grau	Miranda tratat cu fungicid				13.020				
Grau	Miranda netratat				7.448				
Grau	Miranda tratat cu fungicid			107.264					
Orez gozuri								1.380,85	
Orez								91,7	
Orez Polizesti 28					40.068				
Porumb gozuri								521,14	
Porumb								208.290,6	
Orz								3.330	
Orz din conditionare								1.004,8	
Orz	Smarald netratat				1.680				
Orz	Smarald trat. cu fungicid			81.536	22.200				
Orz	Ametist trat. cu fungicid				15.600				
Orz	Ametist netratat				18.928				
Rapita								10.195,92	
Soia								50.856	
Soia	Daciana			9.120					
Soia	Triumf			3.200					
Triticale din probe experimentale								110,1	
Soia	Triumf			5.760					Consum propriu
Orez	Polizesti 28	160	2.016						Consum propriu

CONFORM CU ORIGINALUL

de

Orez linii si soluri diferite					40				Consum propriu
Orz	Univers			3.968					Consum propriu
Orz	Cardinal				112.51				Consum propriu
Orz	Ametist		10.500	35.968					Consum propriu
Triticale									Consum propriu
Orz								80	Consum propriu
Grau	Pitar		8.820					132	Consum propriu
Grau	Miranda		17.640						Consum propriu
Grau	Glosa		19.320						Consum propriu
TOTAL		160	58.296	434.976	189.961	0	0	1.031.838,9	1.715.231,41

B.7. Venituri realizate din alte activități (menționați)

Venituri din prestari servicii	60.549
Subventii	174.540,2
TOTAL	235.089,2

Director,
Dr.ing. Bularda Marius



Contabil Șef,
Ec. Copae Ion

Secretar Științific,
Dr.ing. Visinescu Ioan

CONFORM CU
ORIGINALUL