

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 /parțiale (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare) Max. 100 cuvinte
A	Proiecte ADER (Denumire)					
1						
...						
n						
Total Program ADER al MADR						
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Culturi comparative cu soiuri de grâu. Studiul comportării unor soiuri de grâu de toamnă , în condițiile respectării unor elemente optime de tehnologie agricolă și a măsurătorilor fitotehnice corespunzătoare zonei de influență a Stațiunii Mărculești	2018-2022 continuare 2023-2024	45000	45000	SCDA Mărculești	S-au semănat 25 de soiuri de grâu de toamnă, sub aspectul adaptabilității la condițiile climatice din perioada de testare și a capacității de producție. Producțiile obținute la grâul de toamnă testat, în condițiile climatice ale anului agricol 2023-2024 au fost cuprinse între 7.130 kg/ha la soiul Bezostaia și 11.308 kg/ha la soiul Biharia, urmat de soiurile Armura cu o producție de 10.861 kg/ha, Evident cu o producție de 6321,43 kg/ha, Columna-10.540 kg/ha, Glosa 10.270 kg/ha, Lovrin 90 10.230. Aceste producții au variat în funcție de genotipul cultivat, dar și de condițiile pedo-climatice de la Stațiunea Mărculești
2	Experiențe de lungă durată	2020-2022 continuare 2023-2024	9000	9000	SCDA Mărculești	Experiențele de lungă durată cu NPK au fost reluate și se află în anul al 4-lea, urmărindu-se doar aspectele de producție. La cultura de Grâu , unde a fost semănat soiul Glosa, în anul 2023-2024 s-au obținut producții

						producții cuprinse între 6.056 Kg/ha la doza îngrășăminte (N40 P0 K30) și 8.004 Kg/ha la doză de îngrășăminte (N120 P80 k60). La cultura de Porumb s-au obținut în anul 2024 producții cuprinse între 2.855 kg/ha la doza de îngrășăminte (N120 P0 K60) și 4.983 kg/ha la doza de îngrășăminte (N180 P40 K30). Condițiile de arșiță atmosferică din perioada de vegetație au influențat negativ productivitatea culturii de porumb, limitând dezvoltarea normal a plantelor și reducând potențialul de recoltă. La cultura de Soia, producțiile obținute au fost semnificativ reduse, aproape nesemnificative, ca urmare a condițiilor climatice nefavorabile și a presiunii exercitate de daunători, factori care au afectat considerabil potențialul de producție. Producțiile au fost cuprinse între 0,950 kg/ha la doza de îngrășăminte (N25 P0 K0) și 2.150 kg/ha la doza de îngrășăminte (N0 P40 k60)
Total Proiecte finanțate de la BS		2	54000	54000		
Proiecte finantate din venituri proprii						
1	Efectul epocii și desimii de semănat asupra producției și calității la cultura grâului în contextul schimbărilor climatice de la SCDA Mărculești.	2021-2022 2023-2024 2024-2025	200000	200000	SCDA Mărculești	Au fost semămate 3 soiuri de grâu românesc de toamnă (Glosa, Ciprian ,Biharia), semănatul desfășurându-se în 6 epoci, pe diferite desimi :(200,400,600,800,1000 boabe germinabile/m²), după analizarea tuturor soiurilor, am remarcat faptul ca epoca 1, însămânțată la data de 30.09.2023, a înregistrat o scădere a producției comparativ cu celelalte epoci de însămânțare, din cauza unei incidente crescute a

						agenților patogeni, buruienilor și dăunătorilor. Acești factori biotici au fost amplificați de condițiile climatice nefavorabile, caracterizate de o lipsă accentuată a precipitațiilor și de menținerea unor temperaturi ridicate pe o perioadă prelungită. Soiul de grâu Ciprian a înflorit pe data de 17 aprilie 2024, un fenomen fără precedent în anii anteriori. Acest fenomen fiind favorizat de condițiile climatice specific din perioada respectivă, caracterizate prin vreme înorată și precipitații constante timp de 2 săptămâni. În epocile 4,5 și 6, producțiile obținute fiind semnificative, ca rezultate al temperaturilor ridicate care au favorizat creșterea și fructificarea grâului. Randamentele au atins valori ridicate, colerate cu perioadele optime de semănat stabilite anterior .
2	Cercetări privind efectul anumitor desimi(200 , 300,400 boabe germinabile/m ²) asupra producției la un soi de orzoaică de toamnă	2023-2024	10000	10000	SCDA Mărculești	S-a testat un soi de orzoaică de toamnă românesc ARTEMIS pe 3 desimi de semănat si anume 200,300,400 boabe germinabile/m ² , unde s-au obtinut următoarele producții: la 200 b.g/m ² -8.385 kg/ha, la 300 b.g/m ² - 8.680 kg/ha iar la 400 b.g/m ² -9.380 kg/ha)
3	Cercetări privind performanța unor soiuri de orz, solicitate de catre fermieri in zona de influență a Stațiunii Mărculești	2023-2024	3000	3000	SCDA Mărculești	Au fost semănate în platforma demo de la SCDA Mărculești 14 soiuri de orz , producțiile obținute au fost cuprinse între 2.550 kg/ha la soiul Fenice de la Roua și 13.220 kg/ha la soiul PTK 1 , fiind urmate de soiurile Su Ellen 13.110 kg/ha,soiul Jakubus 12.100 , soiul Mela 10.450 kg/ha.
4	Cercetări privind performanța unor soiuri de grâu românești și străine ,	2018-2024	11000	11000	SCDA Mărculești	Au fost testate 51 de soiuri pentru performanța producției , unde s-au

	solicitate de catre fermieri în zona de influență a Stațiunii Mărculești					înregistrat producții cuprinse între 11.240 kg/ha, la soiul ARCACHON și 8.070 la soiul AURELIUS
5	Studiul privind performanța de producție a unui soi de triticale în condițiile agroecologice specifice zonei de influență a Stațiunii Mărculești	2023-2024	1000	1000	SCDA Mărculești	În urma testării soiului de triticale Presslay , s-a obținut o producție de 7.480 kg/ha
6	Cercetări privind adaptabilitatea hibrizilor de porumb din diverse grupe de precocitate și rezistența lor la condițiile climatice extreme (secetă pedologică și atmosferică), de asemenea și performanța lor de producție în zona de influență a Stațiunii Mărculești	2024	12500	12500	SCDA Mărculești	În urma testării a 59 de hibrizi de porumb , s-a constatat ca majoritatea acestorav nu prezintă o adaptabilitate optima la condițiile pedo-climatice din zona de influență studiată, iar capacitatea lor de producție la anumiți hibrizi s-a dovedit a fi inferioară așteptărilor. Cea mai scăzută producție a fost înregistrată la hibridul Felix , cu un randament de 4.092 kg/ha în timp ce hibridul DK3972 a înregistrat cea mai mare producție de 12.697 kg/ha.
7	Studiul performanței agronomice a hibrizilor de floarea soarelui de tip Express si de tip Pulsar în condițiile pedoclimatice specifice Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Mărculești	2024	11000	11000	SCDA Mărculești	În urma studiului , au rezultat producții diferite între hibrizii de floarea soarelui de tip Express și de tip Pulsar , în condițiile pedo-climatice ale Stațiunii de Cercetare Dezvoltare-Dezvoltare Agricolă-Mărculești. Hibrizii de tip express au înregistrat producții cuprinse între 2.147 kg/ha ,la hibridul FD 15 E 27 și 4.432 kg/ha , la hibridul LUCIUSS, demonstrând o adaptabilitate mare la secetă și temperaturile fluctuante, în timp ce hibrizii de tip PULSAR , au înregistrat producții minime de 1.984 kg/ha la hibridul JONASUN CL și producții maxime de 4.496 kg/ha la hibridul ES OASIS CLP.
8	Cercetări privind capacitatea productivității	2024	2500	2500	SCDA Mărculești	S-au testat 12 soiuri de soia din diferite grupe diferite

	unor soiuri de soia românești și străine					de precocitate , producțiile fiind aproape nesemnificative din cauza condițiilor climatice nefavorabile . S-au realizat preoducții cuprinse între 620 kg/ha la soiul românesc CARO și 1580 la soiul străin Angelica
9	Studiul privind comportamentul unor hibrizi de porumb, floarea soarelui , soia și fasole în cultură succesivă	2024	5000	5000	SCDA Mărculești	S-au luat în studiu 24 de hibrizi de porumb, din grupe diferite de precocitate, de la grupa 260 FAO până la grupa 360 FAO, 15 hibrizi de floarea soarelui de tip EXPRESS și de tip PULSAR, 6 soiuri de soia și un soi de fasole , fiecare cultură a fost monitorizată atent , asupra rezistenței la factorii de stres, suma unităților termice acumulate de la semănat până la recoltat, iar cea mai importantă caracteristică care s-a urmărit a fost capacitatea pierderii apei din boabe și rezistența mecanică a plantelor la factorii de mediu (furtună, precipitații excesive, grindină).
10	Studiul privind producția unor hibrizi de floarea-soarelui și de porumb în condiții de lucrări minime ale solului vs tehnologie clasică	2024	9000	9000	SCDA Mărculești	Au fost testați un număr de 24 de hibrizi de floarea soarelui și un număr de 18 hibrizi de porumb , producții mai mari s-au obținut pe terenul cu lucrări minime comparative cu tehnologia clasică , am remarcat faptul că lucrările minime păstrează mai multă umiditate în sol , reducând compactarea solului și permit o structură mai stabilă a solului care ajută rădăcinile plantelor să se dezvolte mai ușor și să acceseze mai ușor nutrienții.
11	Testarea de varietăți de floarea-soarelui în condițiile zonei de influență a stațiunii	2024	1900	1900	S.C.D.A. Mărculești	S-au făcut observații asupra atacului dăunătorilor și agenților fitopatogeni, s-au făcut măsurători ale elementelor de producție, virulența atacului de <i>Orobanche</i> , determinarea

						sumei gradelor utile pentru principalele fenofaze.
Total proiecte finantate din venituri proprii		11	266900	266900		
Alte proiecte finantate de:						
-MCI –Proiecte Nucleu						
MCI –Alte programe						
-Fonduri publice nationale						
Fonduri europene Inclusivele de introducere a INOVARII						
-						
Total proiecte finantate din alte surse						
TESTARI Soiuri-rase /Produce /Utilaje						
1	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2984/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINȚE S.R.L.	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
2	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2985/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINȚE S.R.L.	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
3	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2986/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINȚE S.R.L.	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
4	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2987/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINȚE S.R.L.	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
5	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2988/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINȚE S.R.L.	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
6	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2989/10.10.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est

	Beneficiar: ROUA SEMINTE S.R.L					
7	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2990/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINTE S.R.L	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
8	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2991/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINTE S.R.L	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
9	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2992/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINTE S.R.L	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
10	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2993/10.10.2024 Beneficiar: ROUA SEMINTE S.R.L	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
11	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1056/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
12	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1057/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
13	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1058/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est
14	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1059/22.04.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărașanului de Est

	Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL					
15	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1060/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
16	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1061/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
17	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1062/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
18	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1063/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
19	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1064/22.04.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
20	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2907/04.10.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
21	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2908/04.10.2024 Beneficiar: EXPERT AGRIBUSINESS SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
22	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1073/23.04.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est

	Beneficiar: BIOCROP SRL					
23	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1074/23.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
24	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1075/23.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
25	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de porumb nr. 1076/23.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de porumb, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
26	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1082/24.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
27	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1083/24.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
28	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1084/24.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
29	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor hibrizi de floarea-soarelui nr. 1085/24.04.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor hibrizi de floarea-soarelui, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
30	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2969/09.10.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est

	Beneficiar: BIOCROP SRL					
31	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2970/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
32	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2971/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
33	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2972/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
34	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 2973/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
35	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2974/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
36	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2975/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
37	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2976/09.10.2024 Beneficiar: BIOCROP SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est
38	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 2977/09.10.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz , privind comportarea lor în condițiile Bărgăanului de Est

	Beneficiar: BIOCROP SRL					
39	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu de toamnă nr. 2849/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
40	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu de toamnă nr. 2850/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
41	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu de toamnă nr. 2851/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
42	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz de toamnă nr. 2852/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
43	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz de toamnă nr. 2853/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
44	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz de toamnă nr. 2854/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
45	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz de toamnă nr. 2855/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz de toamnă , privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
46	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor triticales nr. 2856/30.09.2024	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor triticales, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est

	Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL					
47	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de secară nr. 2857/30.09.2024 Beneficiar: SC SAATEN UNION ROMÂNIA SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de secară, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
48	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 3033/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
49	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 3034/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
50	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 3035/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
51	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de grâu nr. 3036/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de grâu, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
52	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 3037/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
53	Contract de testare privind comportamentul în condiții de irigare a unor soiuri de orz nr. 3038/15.10.2024 Beneficiar: SC SOYTEK SRL	2024	0	0	S.C.D.A. Mărculești	Testarea unor soiuri de orz, privind comportarea lor în condițiile Bărăganului de Est
Total testări		53				
Total fonduri publice nationale		13	320900	320900		
Total fonduri publice europene						
Total finanțari proiecte CDI						

	TOTAL GENERAL	13	320900	320900		
--	----------------------	-----------	---------------	---------------	--	--

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2024 sunt complementare proiectelor de C-D finanțate din surse bugetare. Activitățile derulate în cadrul acestor teme au condus, atât la diversificarea bazei genetice a programelor de ameliorare, inclusiv prin crearea de material de preameliorare nou, cât și la obținerea de informație științifică suplimentară în domeniul tehnologiilor de cultură/creștere, etc.,.

Estimatorii valorici vor fi exprimați în RON, cu o zecimală, introdusă cu "," / virgulă ; în cazul contractelor în EURO cifra echivalentă va fi urmată de simbolul € între paranteze (€) ; transformarea se va face la cursul zilei.

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

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	Participarea la mese rotunde organizate de către ASAS	ASAS București	permanent	30	SCDA Mărculești a participat permanent la toate mesele rotunde organizate de către ASAS
2	Cursuri de perfecționare	Online	Ianuarie - Martie	50	Membrii Stațiunii Mărculești au participat online la toate cursurile de perfecționare desfășurate
3	Contribuția cercetării publice românești la îmbunătățirea structurii soiurilor în agricultura României”	Online	15 martie	45	Situația culturii grâului românesc în zona de influență a Stațiunii Mărculești
4	Sesiunea anuală a ICCPT Fundulea	INCDA FUNDULEA	Mai	-	Online
5	Ziua grâului și a orzului	INCDA FUNDULEA	Mai	100	Prezența fizică în câmp
6	A III-A CONFERINȚĂ ANUALĂ - „ANIVERSAREA ICAR”	ASAS București	24 mai	30	Online
7	Conferința anuală a Grâului	SCDA Mărculești	12 iunie	60	Vizită câmp experimental cereale de toamnă (experiența cu epoci + câmpul demo ,grâu și orz)
8	Reportaj „EFECTUL EPOCHI ȘI DESIMII DE SEMĂNAT ASUPRA PRODUCȚIEI ȘI CALITĂȚII LA CULTURA GRÂULUI ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE DE LA SCDA MĂRCULEȘTI”	SCDA MĂRCULEȘTI	Iunie	50	Reportajul s-a desfășurat fizic în câmpul de cercetare de la SCDA Mărculești
9	ZIUA PORUMBULUI 2024	SCDA Turda	4 septembrie	50	Vizită fizică în câmpul experimental de la SCDA Turda
10	ZIUA PORUMBULUI OREZU Ediția a XV-a	Orezu	10 septembrie	500	Participare fizică la eveniment
11	„ZIUA PORȚILOR DESCHISE ÎN BĂRĂGAN”	SCDA Mărculești	17 septembrie	45	Vizită câmp experimental demonstrativ cu hibrizi de porumb și floarea soarelui în cultură principală ,dar și în

					cultură succesivă
12	Organizarea expoziției realizărilor CDI/2024	ASAS București	8-13 octombrie	200	Expoziția realizărilor de la SCDA Mărculești
13	BUCHAREST FOOD SUMMIT	ASAS București	10 octombrie	100	Participare fizică
14	Reportaj „AVANTAJELE CULTURII SUCCESIVE A PORUMBULUI” (DIN LUMEA SATULUI)-Partea I	SCDA Mărculești	16 octombrie	5	Interviu fizic în câmpul de culturi succesive ,cu Dl. Dr. Ing. Dumitru Tudoran ,SCDA Mărculești
15	Reportaj „AVANTAJELE CULTURII SUCCESIVE DE FLOAREA SOARELUI” (DIN LUMEA SATULUI) -Partea a II-a	SCDA Mărculești	23 octombrie	5	Interviu fizic în câmpul de culturi succesive ,cu Dl. Dr. Ing. Dumitru Tudoran , SCDA Mărculești
16	Conferința sorgului -plantă de cultură a viitorului	ASAS București	7 noiembrie	50	Participare fizică la ASAS cu hibrizi de sorg din lotul demonstrativ de la SCDA Mărculești
17	Organizarea aniversării a 95 de ani a SCDA Mărculești	SCDA Mărculești	Decembrie	50	Aniversarea va avea loc fizic și online

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	Efectul epocii și desimii de semănat asupra producției și calității la cultura grâului în contextul schimbărilor climatice de la S.C.D.A. Mărculești	Broșură	Dr. ing. Tudoran Dumitru	66	
2	Influența diferitelor doze de îngrășământ cu azot și fosfor în experiențele de lungă durată asupra principalelor culturi agricole și efectul lor asupra însușirilor fizico-chimice ale solului la S.C.D.A. Mărculești	Broșură	Dr. ing. Tudoran Dumitru	50	
3	Culturi succesive trecut, prezent, perspective	Broșură	Dr. ing. Tudoran Dumitru	11	
4	95 ani de cercetare agricolă S.C.D.A. Mărculești	Carte	Dr. ing. Tudoran Dumitru	200	
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1					
...					
n					
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1					
...					
n					
D. Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1					

...					
n					

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

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

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

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

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ/ ANIMALA©

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

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
GRÂU	GLOSA				49,1				
GRÂU	REBELDE					6		44,41	
GRÂU	DON NORMAN							1,78	
GRÂU	COLOMBO							0,63	
PORUMB	FELIX					9,73			
PORUMB	STINE 9808					25,06			
PORUMB	STINE 9734					14,78			
PORUMB	STINE 9401							172,63	
FLOAREA-SOARELUI	FD15E27					9,95			
FLOAREA-SOARELUI	FD15E27							66,91	
FLOAREA-SOARELUI	CORINA							19,65	
MUȘTAR	DIFERITE							22,84	
RAPIȚĂ	DIFERITE							91,96	
MAZĂRE TOAMNĂ	FROSEN							4,51	
SOIA	IRIS TD					7,33			
SOIA	ADELFA					13,94			
SOIA	RALUCA TD					6,8			
SOIA	ANGELICA					13,6			
SOIA	DIFERITE							4,09	
SORG BOABE	DIFERITE							0,31	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii, suprafețele culturilor cultivate exclusiv pentru producție destinate consumului/ vânzării inclusiv consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)
- 2) Estimatorii numerici vor fi înscrși cu o zecimală iar separatorul zecilor va fi "," / virgulă

B2. Cantități obținute (tone/bucați, capete) ©

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
GRÂU	GLOSA				264,9				
GRÂU	REBELDE					36,48		292,86	
GRÂU	DON NORMAN							5	
GRÂU	COLOMBO							1	
PORUMB	FELIX					10			
PORUMB	STINE 9808					9			
PORUMB	STINE 9734					8			
PORUMB	STINE 9401							645,18	
FLOAREA-SOARELUI	FD15E27					9,6			
FLOAREA-SOARELUI	FD15E27							96,91	
FLOAREA-SOARELUI	CORINA							46,7	
MUȘTAR	DIFERITE							4,4	
RAPIȚĂ	DIFERITE							270,62	
MAZĂRE TOAMNĂ	FROSEN							5,3	
SOIA	IRIS TD					11,8			
SOIA	ADELFA					28,9			
SOIA	RALUCA TD					18,6			
SOIA	ANGELICA					24,7			
SOIA	DIFERITE							7,32	
SORG BOABE	DIFERITE							1,1	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI(cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile obținute exclusiv pentru producție destinată consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.3. Cantități livrate (tone/ bucați, capete) ©

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1	Grâu Glosa				149,66				
2	Grâu REBELDE							290,98	
3	Grâu consum							200,78	
4	Rapiță							288,32	
5	Soia							60,32	
6	Ovăz							4,0	
7	Floarea-soarelui							151,34	
8	Porumb consum							29,27	
9	Mazăre consum							5,46	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticol, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile livrate exclusiv pentru consum/ vânzare și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.4. Stocuri la 30.11.2024 (tone, bucați, capete) ©

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1	Grâu Glosa B			23,00	101,300				

2	Grâu REBELDE					26,100			
3	Grâu DON NORMAN							5	
4	Grâu COLOMBO							1	
5	Porumb FELIX					10			
6	Porumb STINE 9808					9			
7	Porumb STINE 9734					8			
8	Porumb STINE 9301							645,18	
9	Floarea-soarelui FD 15 E 27					9,6			
10	Muștar							3,9	
11	Soia IRIS TD					11,8			
12	Soia ADELFA					28,9			
13	Soia RALUCA TD					18,6			
14	Soia ANGELICA					24,7			
15	Soia DIFERITE							7,32	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticola, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile reținute și destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.5. Prețuri medii de vânzare (lei/tonă/ducați, capete) ©

Specia	Soiul/ Clona/ Rasa/ Metis	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1	Grâu GLOSA				1800			890	
2	Floarea-soarelui							1600	
3	Soia							1654	
4	Ovăz							400	
5	Grâu REBELDE							830	
6	Mazăre							1970	
7	Porumb					2470	9177	1000	
8	Rapiță							2333	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI (cultura mare, horticola, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii prețurile de vânzare ale producției destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

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

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1	Grâu Glosa				269388			178823	
2	Fl. soarelui							242163,60	
3	Soia							99797,30	
4	Ovăz							1600	
5	Grâu REBELDE							241513,40	
6	Mazăre							10760	
7	Porumb					68875	550620	28140	
8	Rapiță							672552,20	
TOTAL					269388	68875	550620	1475349,5	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI ((cultura mare, horticola, zootehnic)

- 1) Vor fi reținute, pe specii, veniturile obținute din vanzari de produse destinate consumului/pieței și/ sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale) precum și a produselor transformate in cadrul UCDI

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

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	Observații
1	Venituri din chirii	2930	
2	Venituri din subvenții	840185	
3	Venituri din prestări servicii	89829	
4	Venituri din subvenții-alte bugete	1609000	
5	Venituri din cercetare	29714	
	TOTAL VENITURI	2571658	

© Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCDI

C. INVESTIȚII

Nr.crt	Denumirea obiectivului	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2025
-	-	(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL dc. :				
	TOTAL BUGET DE STAT				
1					
...					
n					
	TOTAL RESURSE PROPRII				
1					
...					
n					
	TOTAL INVESTIȚII ALE FP-ASAS				
1					
...					
n					

Director,

Dr. ing. TUDORAN DUMITRU



Contabil Șef,

Ec. PUIU MINODORA

Secretar științific,

Ing. CÎRJAN FLORENTINA-DORINA