

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE BUCUREȘTI

"Gh.Ionescu Sisești"

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ TULCEA

ȘOSEAUA AGIGHIOL KM.8 NR. 190 din 21.02.2019

Raport de Activitate 2018

Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului Tulcea, a fost înființată în anul 1980, prin Decretul Consiliului de Stat nr.38/1977 ca unitate de cercetare –dezvoltare în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvici Gheorghe Ionescu Sisești București și a Institutului de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov, functionând ca structura a acesteia. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Tulcea s-a înființat în anul 2006 în baza HG 1460 ca instituție publică cu personalitate juridică finanțată din venituri proprii modificată prin H.G.705/2017, cu sediul social în localitatea Tulcea, Șoseaua Agighiol Km.8, O.p.1, C.p.2, județul Tulcea, RO 2375759, în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvici București.

Obiectivele activității sunt: cercetarea fundamentală și cercetarea aplicativă; dezvoltare tehnologică și inovare, producerea, multiplicarea și comercializarea de semințe, material săditor, transferul tehnologic al rezultatelor cercetării, servicii de consultanță și expertiză, editare de publicații, alte obiective ce decurg din activitatea specifică unităților de cercetare-dezvoltare.

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Tulcea, are în administrare o suprafață de 834,55 ha din care teren agricol 822,91 ha și 11,64 ha teren neagricol..

Terenul agricol este compus din 706,21 ha teren arabil și 110,02 ha vie și 6,68 ha pășune naturală.

S-a inceput lucrarea de defrisare in anul 2018 a suprafetei de 110.02 ha vie,conform aprobarii Biroului Prezidiului Academiei de Stiinte Agricole si Silvice Bucurest in sedinta din 13.04.2018,comunicata cu adresa nr.122/24.04.2018,urmand ca dupa finalizarea lucrarii sa se faca demersurile pentru schimbarea categoriei de folosinta(teren arabil).

Valoarea estimată a terenului agricol si neagricol este 17.146.880 lei conform raportului de evaluare teren agricol și neagricol situat pe raza municipiului Tulcea și U.A.T. Valea Nucarilor.

Suprafața de teren de 706,21 ha teren arabil aflat în administrare este folosita în principal pentru multiplicarea și comercializarea de semințe și material săditor din categorii biologice superioare ,loturi demonstrative.

STRUCTURA CULTURILOR ÎN ANUL 2018

Grâu	243 ha
Orz	94 ha
Mazăre	42 ha
Porumb	45 ha
Floarea –soarelui	157 ha
Soia	8.21 ha
Rapiță	117 ha
Total :	706,21 ha

PRODUCTIA NETERMINATA 2018

Grau	250 ha
Orz	80 ha
Rapita	50 ha

**LOT DEMONSTRATIV
HIBRIZI PORUMB PIONEER 2018**

Nr	HIBRID	PRODUCTIE kg/ha
1	P9074	4890
2	P9241	4816
3	P9415	6153
4	P9537	4816
5	P9757	5549
6	P9874	5476
7	P9903	6062
8	P0023	7069
9	P0268	5989
10	P9911	5978

**Situatia producerii semintelor si materialului
saditor pentru anul 2018**

Specia	Soiul	Catego- ria Biolo- gică	Suprafata ha		Productia de			
					samanta		Total (to)	
			Plani- ficată	Reali- zată	Plani- ficată	Rea- lizată	Plani- ficata	Reali- zată
Grâu	GLOSA	BAZA	89,82	89,82	5200	3760	468	338
Grâu	OTILIA	BAZA	50,16	50,16	5600	5400	280	271
Grâu	MIRANDA	BAZA	30	30	4800	5270	144	158
Grâu	GLOSA	PB2	6	6	5150	5000	31	30
Grâu	OTILIA	PB2	6	6	5400	5000	32	30
Grâu	IZVOR	PB2	6	6	5200	4500	31	27
Grâu	LITERA	BAZA	40	40	4600	4500	184	180
Orz	CARDINAL	BAZA	94	94	4500	3800	423	357
Orz	SIMBOL	PB2	5	5	5100	5200	25	26
Mazăre	NICOLETA	C1	5	5	2500	1500	12	7,5

**Situatia culturilor agricole pentru consum
pentru anul 2018**

Specia	Soiul	Suprafata ha		Productia			
				Kg/ha		Total(to)	
		Plani- ficată	Reali- zată	Plani- ficată	Reali- zată	Plani- ficată	Reali- zată
Rapiță	JENIFER	125	125	2500	1445	312	181
Floarea-soarelui	LG56-61	76	76	2800	2570	212	195
Floarea-soarelui	ADAGIO	80	80	2800	2570	224	206
Porumb	OLT	45	45	4500	7911	202	356
Mazare	BELMONDO	40	40	2800	1001	112	40
Soia	PROCERJ	8	8	1800	1000	15	8

Pe suprafața de 243 ha , s-au realizat culturi semincere de grâu conform tabelului de mai sus din soiuri și categorii biologice superioare respectiv Glosa Bază pe suprafață de 90 ha, Litera Bază pe suprafața de 42 ha , Mirinda Baza pe suprafața de 30 ha, Otilia Baza pe suprafața de 50 ha.,Glosa PB2 6 ha,OtiliaPB2 pe suprafața de 6 ha,Izvor PB2 pe suprafața de 6 hectare.Producția de semințe realizată s-a valorificat în mod direct la 0,85 lei/kg și o parte selectată și ambalată în saci la pretul de 1 leu/kg.

Orzul de samanta s-a cultivat pe o suprafață de 94 ha, s-a valorificat la pretul de 0,80 lei/kg, în mod direct și la 1 leu/kg selectat si ambalat în saci.

Într-o economie de piață scopul producției îl constituie valorificarea cât mai profitabilă a acesteia ,însă într-o piață fără concurență(nu funcționează cererea și oferta care stabilesc prețul produsului)prețurile sunt stabilite de cumpărător ca în cazul nostru, câteva multinaționale în achiziții de cereale stabilesc prețul în piață,la cerealele de consum.

Oferta pe piața produselor agricole în spetă cereale este dispersată și sezonieră,volumul producției agricole depind de condițiile de climă,de sol,de relief, de anumite particularități biologice ale plantelor .

Această particularitate a ofertei de produse agricole în raport cu cererea generează relații specifice cu influențe directe asupra preturilor.

Întreaga suprafață este amenajată la irigație dar din cauza descompletărilor masive, sistemului de irigație a devenit complet nefuncțional, de peste 15 ani, începând cu stația de pompare, rețeaua de canale deschise, stații de punere sub presiune, rețeaua de conducte îngropate, hidranți. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Tulcea, deține în continuare echipamentul necesar aplicării udărilor.

Factorul principal și determinant în formarea cantitativă și calitativă a producției este apa în cazul de față precipitațiile cazute într-un an agricol și distribuția lor lunară și teritorială.

Deși Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Tulcea face parte din AUA I SPP3, dădând fiind desfășurarea Sistemului de irigație Beibugeac-Sarinasuf, pe un areal foarte mare nu se poate face reconversia pentru ca sistemul să devină funcțional în totalitatea lui.

Există asociație de udători care nu sunt interesați de refacerea sistemului de irigație din diverse motive (financiar) în primul rând, efectuarea în aval a unor lucrări provizorii, pentru a iriga pe anumite suprafețe care sunt mici și deservește numai local.

Precipitațiile și temperaturile cazute de la 1 ianuarie 2018 la 31 decembrie 2018 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Luna	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Total
T°C	-1	1	3	28	24	27	28	25	17	11	7	2	14
P mm	70	110	95	2	33	66	-	-	-	10	40	10	436

În anul calendaristic 2018, cantitățile de precipitații cazute sunt de 436 mm/mp, în anul calendaristic 2016 a fost de 686 mm/mp iar în anul 2017 a fost de 647 mm/mp.

Datele sunt preluate de la Baza experimentală vegetală a stațiunii.

În lunile iulie – august 2018 perioada de consum maxim pentru plantele semănate primăvara, sunt complet lipsite de precipitații. Aproape an de an se confirmă această situație. Practic producția s-a realizat pe rezerva de apă din sol acumulată în perioada fără consum al plantelor.

Cantitatea de precipitații din lunile ianuarie, februarie, martie a influențat substanțial creșterea, dezvoltarea plantelor și formarea producției.

Producțiile medii realizate și totale, au fost prezentate în tabelul 1 și

Bilantul contabil incheiat la data de 31.12.2018 cu privire la activitatea economico-financiara, a fost intocmit pe baza datelor din balanta de verificare sintetica incheiata la 31.12.201 avand ca elemente patrimoniale de referinta dupa cum urmeaza:

SPECIFICARE

31.12.2018	- lei
Active necurente	19.248.732 lei
Instalatii tehnice, mijloace de transport, animale si plantatii, mobilier aparatura birotica	1.876.811 lei
Cladiri si terenuri	17.370.821 lei
Active financiare necurente	1.100 lei
Total active necurente	19.248.732 lei
Stocuri	656.245 lei
Creante din operatiuni comerciale si avansuri	472.097 lei
Creante bugetare	437.820 lei
Conturi trezorerie	3.627.743 lei
Cheltuieli	3.612.219 lei
Total active	909.917 lei
Datorii necurente	0 lei
Datorii curente	260.006 lei
Datorii comerciale si avansuri	132.879 lei
Datorii catre bugete	50.211 lei
Salariile angajatilor	69.136 lei
Datorii total	260.006 lei

Cu privire la indicatorii raportati prin contul de profit si pierderi la data de 31.12.2018 situatia se prezinta dupa cum urmeaza

Indicatori	Realizari la perioada de
raportare lei	An
curent	
1. Venituri totale	4.751.385 lei
2. Cheltuieli totale	3.612.219 lei
3. Rezultate financiare- excedent	1.139.166 lei

Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricola Tulcea isi desfasoara activitatea cu

un numar de 18 persoane angajate permanent si 5-10 persoane cu activitate temporară, functie de necesitate, angajati pe perioada determinata, folositi pentru diverse lucrari manuale.

Activitatea este condusa de catre Consiliul de Administratie compus din 5 membri: 3 membri din cadrul S.C.D.A. Tulcea un membru reprezentant ASAS Bucuresti si un membru reprezentant M.A.D.R. Bucuresti

Consiliul de administratie se intruneste lunar si ori de cate ori este nevoie pentru luarea unor decizii si discutarea tuturor aspectelor economico-financiare si organizatorice.

Necesitatea construirii unei magazii de 2000 to capacitate mai mare fata de cea actuala pentru depozitarea si conditionarea semintelor si pastrarea in conditii sigure.

Magazia necesita dotare cu utilaje care sa creeze un flux continuu in tehnologia de conditionare, tratare, insacuire, depozitare.

Principalul mijloc de productie pamantul, este intr-o totala nesiguranta si instabilitate. Exista in permanenta cereri prin care se solicita din partea Comisiilor de fond funciar, terenuri pentru reconstituirea dreptului de proprietate, nu neapărat pe vechile amplasamente.

Nefunctionarea Sistemului de irigat, deci asigurarea necesarului de apa limiteaza cultivarea unor specii mai profitabile care ar asigura si o eficienta economica mai buna si un randament sporit al culturilor.

Reintroducerea culturii cartofului.

Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Tulcea datorită profitului realizat și în anul 2018 și an de an a efectuat o serie de achizitii de utilaje agricole, conform listei obiectivelor de investiții din venituri proprii.

Deși unitatea are suficiente resurse financiare din excedentul anilor precedenți datorită sistemului greoi de achizitii publice pe SICAP s-au achiziționat doar:

1. Combina DEUTZ –FLAHR si utilaje agricole: 713405 lei
2. Mobilier și aparatură birotică 8210 lei
3. Reparatii capitale aferente mijloacelor fixe: 71400 lei

Statiunea de Cecetare Dezvoltare Agricola Tulcea isi propune ca obiective strategice:

- cercetarea stiintifica care se va baza pe problemele actuale ale agriculturii private si asociative:

- formarea colectivelor de cercetare cu cadre tinere cu aptitudini pentru munca stiintifica si formarea acestora prin cursuri de pregatire postuniversitare;
- In domeniul serviciilor publice se preconizeaza participarea la activitati de consultanta ,expertiza,asistenta tehnica;
- Dotarea laboratoarelor cu aparatura moderna ,performanta care sa asigure dezvoltarea cercetarii competitive pe plan international;dezvoltarea colaborarilor cu celelalte statii,institute si universitati.

Proiectele de cercetare

1. Identificarea de genotipuri la cereale paioase,oliogenoase si elaborarea de verigi tehnologice inovative adaptate impactului schimbarilor climatice
2. Studii privind compatibilitatea produselor de protectie a plantelor in vederea cresterii eficientei economice prin reducerea numarului de tratamente si impactului negativ asupra solului si a culturilor din asolament.
3. Cercetari aplicative privind identificarea de soiuri si hibrizi nationali de cereale performante superioare de calitate si stabilitate a recoltelor cu adaptabilitate la factorii abiotici adversi, care au ca obiective:

1.- identificarea de genotipuri de cereale oleagenoase si plante furajere mai adaptate decat cele deja extinse in cultura in diferite zone ale tarii,precum si elaborarea de elemente tehnologice novative care sa continue la diminuarea efectelor schimbarilor climatice si implicit la cresterea stabilitatii recoltelor paralel cu imbunatatirea nivelului productiei si calitatii acesteia.

2.- delimitarea zonelor de utilizare a tehnologiilor de combatere si preventie.Limitarea pagubelor produse de atacul agentilor daunatori prin prevenire.Limitarea pagubelor produse de agentii daunatori prin combaterea acestora.Reducerea costurilor de controla agentilor de daunare.

3.-Testarea materialului biologic de floarea-soarelui (aflat in diferite generatii de selectie) pentru rezistenta la seceta in conditii de sera si laborator.Elaborarea unui model experimental de laborator pentru identificarea genotipurilor rezistente la seceta.

Stabilirea metodelor de testare a rezistentei la boli si la parazitul Lupoaia.Stabilirea numarului de linii ce vor fi introduse in procesul de imbunatatire a rezistentei la seceta si arsita.Efectuarea de observatii pentru liniile aflate in campul de transfer de gene favorabile,selectia celor ce vor fi promovate.Efectuarea lucrarilor in sera pentru infiintarea experientelor de

selectie -rezistente.Pregatire camp pentru ameliorare si teste.Pregatire camp pentru testare in zone diferite.

Sunt propuneri ale SCDA Tulcea, pentru o noua strategie in domeniul cercetarii,pe termen mediu si lung,proiecte ce vor fi finantate din fonduri proprii si MADR prin subventii de la bugetul de stat .

- Aceste proiecte au scopul imbunatatirii rezultatelor economice ale fermelor prin cresterea eficientei de utilizare a resurselor naturale si a imputurilor tehnologice pentru agricultura durabila .

DIRECTOR

Dr.ing. IOAN VALERIU

