

ACADEMIA DE STIINTE AGRICOLE SI SILVICE
« Gheorghe Ionescu Sisesti »
I.N.C.D.A.-FUNDULEA
STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLA-TELEORMAN
Loc. Drăgănești-Vlasca, C.P.147135, Jud. Teleorman
Tel: 0247/440750; Fax: 0247/440676; E-mail:office@scdatr.ro

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2011

AL S.C.D.A.-TELEORMAN

In anul 2011, S.C.D.A.-Teleorman a realizat activitatea de cercetare si de dezvoltare agricolă în functie de misiunea unității în zona de influență si a condițiilor economice si de personal existente, urmărindu-se asigurarea unui echilibru economico-financiar al stațiunii, creșterea vizibilității, integrarea stațiunii în problematica agriculturii din sudul României.

A. INDICATORI ECONOMICO-FINANCIARI 2011

Pentru S.C.D.A.-Teleorman, anul 2011 a fost un an favorabil din punct de vedere economico-financiar, la baza rezultatelor economice situându-se activitatea de cercetare si dezvoltare.

Indicatorii sintetici ai anului 2011 indică :

Cifra de afaceri de 12 572 786 lei, venituri totale 16 840 922 lei, cheltuieli de 15 206 934 lei si un profit de 1 633 988 lei, fără credite bancare.

Indicatorii de lichiditate, risc, activitate, profitabilitate .SCDA-Teleorman. 2011

Nr. crt.	Denumirea indicatorului	Valoarea
I	INDICATORI DE LICHIDITATE	
1	Lichiditate curentă	6,66
2	Lichiditate imediată	3,66
II	INDICATORI DE RISC	
1	Indicatorul gradului de îndatorare	
2	Indicatorul privind acoperirea dobânzilor	
III	INDICATORI DE ACTIVITATE	
1	Viteza de rotație a stocurilor	155 zile
2	Viteza de rotație a debitorilor- clienti	58 zile
3	Viteza de rotație a creditelor –furnizori	53 zile
4	Viteza de rotație a activelor imobilizate	2,59
5	Viteza de rotație a activelor totale	0,70
IV	INDICATORI DE PROFITABILITATE	
1	Rentabilitatea capitalului angajat	10,14
2	Marja brută din vânzări	13

Valorile mari ale indicatorilor de lichiditate indică o capacitate reală de acoperire a datoriilor curente, iar lipsa creditelor bancare reduce riscul financiar al unității.

Indicatorii de activitate demonstrează o viteză de rotație relativ bună a debitelor și creditelor (53-58 zile) și o viteză mai mare de rotație a stocurilor iar indicatorii de profitabilitate indică o realizarea de profit din resursele disponibile.

Datoriile totale ale S.C.D.A.-Teleorman în 2011 au fost de **1 954 278 lei**, reprezentate în proporție de 31,82 % de furnizori și 61,13% de diferiți creditori.

Disponibilitățile bănești au fost la 31.12. 2011 de **3 481 595 lei**, din care: 2 502 985 lei în cont la bancă, 943 725 lei în cont la Trezorerie, 34 887 lei în cont la casă.

Creantele au însumat **3 874 056 lei**, formate în principal din:

- Furnizori debitori: 1 152 lei (0,03%);
- Clienți: 2 195 208 lei (56,67%);
- Creante personal și asigurările sociale: -;
- Alte creante cu statul și instituții publice: 1 674 511 lei (43,22%);
- Cheltuieli înregistrate în avans: 3 185 lei (0,08%).

În ponderea creanțelor, "Clienții" reprezintă 56,67 %, contractele de vânzare-cumpărare având prevederi care stipulează un ecart între livrare și încasare.

Stocurile la sfârșitul anului 2011 sunt în valoare de **5 869 578 lei**, formate în principal din produsele din anul de plan care sunt în curs de prelucrare și de produse finite nevândute și reziduale.

Stocurile la data de 31.12.2011. S.C.D.A.-Teleorman

Nr.crt.	Elemente de stocuri	Valoare-Lei
1	Materii prime	-
2	Materiale consumabile	532 390
3	Obiecte de inventar	115 050
4	Productie în curs de executie	2 709 033
5	Semifabricate, produse finite, produse reziduale	2 513 105
6	Stocuri aflate la terți	-
7	Mărfuri și ambalaje	-
	TOTAL STOCURI	5 869 578

Din analiza indicatorilor economico-financiarilor rezultă o activitate coordonată eficient, care creează condiții de dezvoltare a S.C.D.A.-Teleorman și un echilibru economic stabil.

B. ACTIVITATEA DE CERCETARE IN ANUL 2011

In anul 2011, activitatea de cercetare a fost axată pe realizarea obiectivelor de cercetare specifice zonei de cultură din sudul României, în care predomină perioadele de secetă atmosferică și pedologică, pe realizarea activităților specifice fazei 2011 din proiectul ADER 1.1.3., pe asigurarea veniturilor necesare desfășurării activității, din contracte cu agenți economici, din microproducția proprie a sectorului de cercetare, din cofinanțare din partea sectorului de dezvoltare al S.C.D.A.-Teleorman.

1. Proiecte de cercetare contractate în anul 2011

Număr : 1 proiect în cadrul Planului sectorial ADER 2020 : Proiect 1.1.3. : « Identificarea, testarea ecologică și selecția genotipurilor adaptate impactului schimbărilor climatice în cadrul speciilor de mazăre, năut, ricin și bumbac ».

– Valoare 2011 : 150 000 lei.

- Funcția : Director de proiect.

Contracte cu agenți economici : 10 contracte cu o valoare de 114 924 lei.

2. Obiectivele de cercetare și rezultatele obținute

A. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

Obiectivul general : Diversificarea materialului biologic existent la culturile de mazăre, năut și ricin, conservarea germoplasmei de bumbac și identificarea unor genotipuri capabile să răspundă necesităților unei agriculturi durabile prin obținerea unor resurse (proteice, lipidice, fibre naturale) cât mai ecologice, protecția mediului (inputuri reduse cu substanțe chimice în tehnologiile de cultură), îmbunătățirea calității vieții.

Obiective specifice :

1. Identificarea și testarea ecologică a surselor de germoplasmă în arealele vulnerabile;

2. Determinarea capacității de producție și a gradului de toleranță la stres meteo-climatic și biotic.

Rezultate obținute

În 2011 s-a inventariat fondul de germoplasmă existent și s-au pregătit 150 genotipuri de mazăre, 110 genotipuri de năut, 65 genotipuri de ricin și 70 genotipuri de bumbac, în vederea selecției materialului biologic valoros și testării ecologice complexe în anul 2012.

Genotipurile identificate, păstrate în colecții, sunt reprezentate de soiuri și linii străine și autohtone stabilizate, aflate în diverse verigi de ameliorare.

De asemenea, au fost identificate 2 linii de mazăre, 2 linii de năut și o linie de ricin, care vor fi înmulțite în anul 2012 pentru a fi testate în rețeaua ISTIS.

Liniile de mazăre identificate pentru înmulțire, din materialul biologic creat și testat la S.C.D.A. Teleorman, în vederea promovării pentru testare în rețeaua ISTIS în vederea omologării sunt M 16/06 și M 36/06, ambele genotipuri fiind de tip „afila”, caracterizate prin talie medie (48-52 cm), inserție ridicată a păstăilor pe plantă (40-47 cm), 10-11 noduri tulpinale până la inserția primei păstăi, care formează circa 6-8 păstăi pe plantă, cu 4-5 boabe în păstaie și 30-35 boabe pe plantă, greutatea acestora fiind cuprinsă între 7-9 g, iar MMB-ul de 220 g, respectiv 275 g.

Liniile de năut selectate – N 462/00 și N 326/99 – în vederea multiplicării seminței și testării la ISTIS constituie material biologic propriu, obținut prin lucrări de ameliorare și selecție în anii anteriori, care au fost testate și evaluate din punct de vedere productiv, calitativ și adaptativ, caracterizate prin talie peste 50 cm, înălțimea de inserție a primei păstăi la 27-29 cm, 2-3 ramuri principale, portul semierect, numărul de păstăi fertile formate pe plantă cuprins între 35 și 75, cu 40-80 semințe pe plantă și o greutate medie de 9 g, respectiv 25 g, având o masă a o mie de boabe de 250 g și 310 g.

La ricin a fost identificată linia T 128/98, pentru înmulțirea seminței și testare la ISTIS, caracterizată prin: plante de culoare violet și strat ceros (pruină), cu talie de circa 110-125 cm, inserția racemului principal la 75-78 cm, lungimea racemului principal cuprinsă între 28-35 cm, numărul de capsule formate pe racemul principal cuprins între 35 și 50, numărul de semințe pline 70-115, având o greutate de 20-50 g, masa a o mie de boabe de circa 265-280 g, grad redus de ramificare (1 racem secundar/plantă, în medie).

Anul 2011 a fost un an foarte favorabil pentru cultura bumbacului, acumulându-se un regim termic de 3948,3 °C în perioada de vegetație a bumbacului aprilie – octombrie, cu 488,3 °C mai mult față de necesarul minim (3500 °C) pentru ca această cultură să obțină producții economice în condițiile limitative din arealul de cultură în țara noastră, știut fiind faptul că bumbacul este o specie iubitoare de căldură. Chiar

dacă în a doua parte a perioadei de vegetație nu a fost asigurat un regim hidric adecvat, regimul hidric acumulat până în a II-^a decadă a lunii august fiind de 361,6 mm (cu 61,6 mm mai mult față de necesarul minim) bumbacul a reușit să mențină pe plante un număr mare de fructificații care au ajuns la maturitate.

În cadrul lucrărilor de laborator urmează definitivarea analizelor privind conținutul de proteină la mazăre și năut, procentul de fibră și lungimea fibrei la bumbac.

Obiectivele cercetărilor proprii, de profil, finanțate din venituri proprii și cofinanțare

Obiectivul: Crearea și promovarea unor forme genetice (linii/soiuri) cu potențial productiv, calitativ și adaptativ superior formelor aflate în cultură, la speciile de mazăre, năut și ricin.

Rezultate obținute:

La tematica de ameliorare a mazării, În anul 2011, s-au testat și analizat forme de mazăre în câmpul de ameliorare de la S.C.D.A. Teleorman, în următoarele verigi de ameliorare: câmpul de selecție – 50 variante, câmpul de control – 25 variante, în 2 repetiții, culturi comparative de orientare – 25 variante, în 3 repetiții și culturi comparative de concurs - 25 variante experimentale, în 3 repetiții.

În privința capacității de producție și a capacității de adaptare la factorii de stres biotic și abiotic s-au evidențiat liniile de tip afile M 57/11 (2925 kg/ha), M 16/06 (2840 kg/ha), M 20/11 (2830 kg/ha), M 36/06 (2790 kg/ha), M 34/11 (2540 kg/ha), care au valori ale elementelor de productivitate superioare soiurilor martor cu care au fost comparate.

La tematica de ameliorare a năutului în anul 2011, cercetările de ameliorare a năutului s-au desfășurat în câmpul de ameliorare de la S.C.D.A. Teleorman, care a cuprins generațiile hibride F₁- F₆ în care s-au analizat 1178 descendente hibride. Materialul biologic recoltat ca plante elite și combinații hibride este în curs de analiză și evaluare, urmând să fie supus selecției, în funcție de obiectivele de ameliorare urmărite.

La tematica de ameliorare a ricinului, cercetările de ameliorare a ricinului desfășurate în anul 2011 la S.C.D.A. Teleorman, au avut ca obiectiv evaluarea din

punct de vedere productiv, calitativ și adaptativ la condițiile ecoclimatice ale României, a 65 de forme existente în colecția de soiuri și populații stabilizate, autohtone și străine, în vederea selectării și utilizării ca genitori, în programul de ameliorare, a genotipurilor valoroase. Analiza materialului genetic de ricin recoltat, plante izolate și polenizări libere, este în curs de desfășurare, urmând a se realiza înregistrarea datelor și selecția genotipurilor valoroase și utile în procesul de ameliorare.

De asemenea, s-a realizat un lot semincer pentru înmulțirea seminței soiului Dragon, creat și omologat la S.C.D.A. Teleorman, obținându-se circa 850 kg sămânță.

Obiectivul: Valorificarea condițiilor pedoclimatice și asigurarea durabilității agriculturii în zonele afectate de secetă și arșiță, testarea noilor genotipuri în condiții de stres termic și hidric;

Rezultate obținute în 2011:

Amplasarea S.C.D.A. Teleorman într-o zonă pedoclimatică afectată de ger în perioada de iarnă și de secetă însoțită de arșiță în perioada de vară, a determinat extinderea activității de testare a noilor creații românești și străine, aflate în diferite stadii ale procesului de ameliorare, concretizându-se în realizarea cercetărilor la 3500 variante experimentale, din care: 150 la rapiță, 462 la cereale păioase, 2827 la floarea soarelui, 45 la porumb și 16 la șofrănel, având ca obiectiv comportarea acestora sub aspectul adaptabilității la condițiile climatice din sudul țării prin etalarea unor capacității de producție ridicate, precum și evidențierea rezistenței/toleranței la factorii de stres biotici și abiotici.

Rezultatele obținute au condus la identificarea genotipurilor cu rezistență/toleranță la stresul termic și hidric specific zonei de influență a S.C.D.A. Teleorman:

- la cultura de rapiță: SCELNI (4115 kg/ha), CHALKI (4083 kg/ha), TRIPTI (3933 kg/ha), INTENSE (3898 kg/ha), CC – 408 (3801 kg/ha) și ILIA (3737 kg/ha);
- la cultura de orz de toamnă: CARDINAL (8407 kg/ha), DH-234-1-2005 (8327 kg/ha), F-8-1-2007 (8060 kg/ha), SUR-603 (9280 kg/ha), SUR-604 (9240 kg/ha), SUR-609(9090 kg/ha), GLORIA (8690 kg/ha), MANZI (8256 kg/ha);
- la cultura de orzoaică de toamnă: SUR-703(8420 kg/ha), SUR-606 (8080 kg/ha);
- la cultura de orzoaică de primăvară: SUR 312 (5453 kg/ha), SUR 313 (5047 kg/ha);

- la cultura de grâu de toamnă: DROPIA (8420 Kg/ha), BOEMA (8226 Kg/ha), GLOSA (9947 Kg/ha), IZVOR (10005 Kg/ha), NICHIFOR (10123 Kg/ha), OTILIA (10085 Kg/ha), PARTENER (10151 Kg/ha), PITAR (10079 Kg/ha), F-06213 GP₂ (10008 Kg/ha), F- 00628 G34-102 (10074 Kg/ha), LOVRIN 6154 (10740 Kg/ha), SUR 515 (10054 Kg/ha), FULVIO (8606 Kg/ha), BITOP (8146 Kg/ha), JOSEF (8026 Kg/ha), MIDAS (8690 Kg/ha);
- la cultura porumbului: BARCAROLE (13841 Kg/ha), LOUBAZI (13075 Kg/ha), REALLI (12902 Kg/ha), CRAZI (14297 Kg/ha), JOLIET (14460 Kg/ha), HERCULI (14421 Kg/ha), F376 (12980 Kg/ha);
- Sofrănel: SUR-706 (1011 Kg/ha), SUR-707 (1274 Kg/ha);
- la cultura de floarea soarelui: DURBAN (4712 Kg/ha), FUSHIA (4504 Kg/ha), CLARISA (4325 Kg/ha), SUR-11/137 IMI (4722 Kg/ha), SUR-11/148 IMI (4596 Kg/ha), SUR-11/201 ORO (4717 Kg/ha), SUR-11/220 ORO (4221 Kg/ha), SUR-11/243 ORO (4610 Kg/ha), SUR-11/116 CONV. (4247 Kg/ha) FAVORIT (4115 Kg/ha).

Importanța identificării celor mai adaptate cultivare la condițiile pedoclimatice din sudul României și recomandării acestora exploatațiilor agricole din zona de influență a S.C.D.A. Teleorman se concretizează în:

- valorificarea mai eficientă a resurselor exploatațiilor agricole;
- creșterea capacității economice a exploatațiilor agricole și dezvoltarea economică și socială a zonei, soiul sau hibridul cultivat fiind o măsură tehnologică ce poate crește veniturile unei ferme cu 20-30%.

Asigurarea stabilității și durabilității sistemelor agricole, creșterea competitivității și eficienței producției agricole prin elaborarea tehnologiilor de cultură îmbunătățite și adaptate condițiilor pedoclimatice din sudul României,

Rezultate obținute în 2011:

a. Stabilirea sistemului de fertilizare pentru grâu, porumb, floarea-soarelui, mazăre, testarea unor fertilizanti foliari:

- grâu semănat după mazăre: N90P80- 7460 kg/ha;
3279 kg/ha spor de producție;
- grâu semănat după porumb: N120P80- 7210 kg/ha;
5090 kg/ha spor de producție;
- mazăre: N25P40: 2995 kg/ha; 398kg/ha spor de producție;
- porumb: N100P80: 6120kg/ha; 2500 kg/ ha spor de producție;

- fl.soarelui: N80P80: 2750 kg/ha; 398kg/ha spor de productie.

Testarea noilor *fertilizanti foliari* a demonstrat efectul favorabil al acestora asupra cresterii productiei la culturile de grâu, porumb si floarea-soarelui, prin aplicare în concentratii de 0,5-3%, în cel putin douã etape, în fazele vegetative:

- La cultura de *grâu*, cei mai eficienti fertilizanti foliari au fost: Thio-S 1%-spor de productie 730 kg/ha, Multiple 1%- spor de productie 673 kg/ha,

Fertifam-111B Hum 2%- spor de productie 619kg/ha.

- La cultura de *floarea-soarelui* au fost eficiente produsele: Aminofert NPK-0,5%-spor 474 kg/ha, Folhum KH 0,51%-spor 472 kg/ha, Aminofert NK-0,5%- spor 451 kg/ha, Bormax 0,3%- spor 424 kg/ha.

- Pentru *porumb*, s-au dovedit eficienti fertilizantii foliari: Aminofert N-0,5%- cu 655 kg/ha spor de productie, Aminofert NK-0,5%- cu 599kg/ha spor, Zoom Head-0,5% cu 553 kg/ha spor de productie, Seamax 0,5%, cu 595 kg/ha spor de productie.

Datele obtinute demonstrează că fertilizarea chimică este o verigă tehnologică importantă iar adoptarea unui sistem de fertilizare prin combinarea îngrășămintelor chimice solide, aplicate în cantități mederate, cu îngrășămintele foliare, constituie o tehnică agricolă sigură pentru realizarea obiectivelor propuse.

b. Combaterea buruienilor

Testarea unui număr de 125 produse de proveniență autohtonă si străină, din punctul de vedere al eficacității si selectivității, prin studierea dozelor si epocilor de aplicare, la diferite soiuri si hibrizi, a pus în evidență faptul că folosirea noilor molecule de erbicide pentru combaterea buruienilor din culturile de: grâu, orz, porumb, floarea soarelui, mazăre și rapiță determină reducerea gradului de îmburuienare în procent de 75-95% și fără impact negativ asupra producției și mediului.

La cultura de *porumb*, a fost studiată combaterea buruienilor problemă din zona de sud a țării: Sorghum halepense, Cirsium arvense, Convolvulus arvensis, Xanthium strumarium, Solanium nigrum, Abutilon theophrasti, Amaranthus retroflexus, prin folosirea noilor molecule de erbicide: Principal Plus (400 g/ha), AGNS 170 SC (3 l/ha), contra costreiului, care au determinat o combatere în procent de 89-95%.

Pentru combaterea buruienilor din cultura de *grâu*, s-au evidențiat erbicidele: Lancelot (33 g/ha), Aminopielik (1,0 l/ha), Palace 75 WG (250 g/ha), care au determinat o combatere în procent de 85-93%.

La cultura de floarea soarelui, în combaterea buruienilor anuale, efect foarte bun de 87-90% au manifestat asociațiile de erbicide Pendigan + Linuron (3,5+4 l/ha), Trophy Super + Goal (2,0+1,0 l/ha).

În cultura de *rapită* eficacitate bună în combaterea buruienilor dicotiledonate au manifestat-o erbicidele Brasan (2,0 l/ha) și Teridox (2,0 l/ha).

În cultura de *mazăre* s-a evidențiat asociația de erbicide Pulsar + DASH + Aramo (1,0+1,0+1,5 l/ha), determinând o combatere a buruienilor de 98%.

Cercetările efectuate au evidențiat creșterea eficacității erbicidelor prin adaptarea dozei și epocii de aplicare conform condițiilor climatice și plantei de cultură, concomitent cu amplasarea culturilor în asolamente adaptate zonei de sud a țării..

c. Conservarea apei în sol

Rezerva apei în sol a fost îmbunătățită la cerealele păioase, prin efectuarea lucrării de pregătire a terenului + semănat dintr-o singură trecere, cu agregate complexe de mare productivitate, lucrare efectuată după o erbicidare totală a terenului și în condițiile unei rezerve de apă corespunzătoare în sol.

Rezultatele obținute evidențiază superioritatea lucrărilor superficiale ale solului și a semănatului direct în solul nelucrat, pentru uniformitatea repartizării apei pe profilul de sol, reducerea pierderilor de apă prin evaporare cu 400-500 m³/ha și implicit creșterea coeficientului de înmagazinare a apei din precipitații, diminuarea consumului de combustibil cu 30-40%.

Rezultate valorificate sau în curs de valorificare

a. Comportarea soiurilor de grâu, orz, orzoaică, mazăre, năut, a soiurilor și hibrizilor de rapită, a hibrizilor de porumb, floarea-soarelui, în condiții climatice extreme.

- Importanța competitivă internă: Nivel competitiv intern egal cu al altor instituții de profil, aplicabilitate 100%, cu efect sporit în valorificarea eficientă a potențialului pedo-climatic local, obținerea unor producții agricole eficiente, dezvoltarea exploatațiilor agricole din zonă.

b. Tehnica agricolă de semănat a culturilor de cereale păioase și rapită de toamnă, direct în teren nelucrat. Nivel competitiv intern egal cu al altor instituții de profil, aplicabilitate 100%, cu valorificare în 8 exploatații agricole din județul Teleorman și 4 exploatații agricole din județul Giurgiu.

c. Tehnica agricolă de fertilizare a culturilor agricole în sudul României, prin aplicarea combinată a îngrășămintelor chimice solide și a celor lichide. Importanța competitivă

internă: Crescută, prin aplicabilitate specifică fertilității solului și a condițiilor climatice locale.

d. Alcătuirea programelor de combatere a buruienilor pentru 5 exploatații agricole. Importanța competitivă mare, datorită specificității condițiilor de cultură și a realizării acestor programe în funcție de noile produse omologate.

e. Promovarea culturii năutului și a ricinului, ca plante rezistente la stresul termic și hidric. Importanța competitivă internă: Foarte mare, S.C.D.A.-Teleorman având brevete soiuri la ricin și năut, adaptate la condițiile din sudul României și datorită necesității adaptării structurii culturilor agricole în condițiile modificărilor climatice actuale și viitoare.

f. Identificarea a 2 linii de mazăre, 2 linii de năut și o linie de ricin, care vor fi înmulțite în anul 2012 pentru a fi testate în rețeaua ISTIS.

Manifestări științifice organizate de S.C.D.A.-Teleorman și participări la evenimente științifice interne și externe

Participări la evenimente științifice interne și externe

1. Sesiunea anuală de referate științifice a I.N.C.D.A.-Fundulea: 2 referate științifice.

Participări la expoziții și târguri

Participare la Târgul pentru agricultură și industrie alimentară "AGRALIMEX" – august- Alexandria-Teleorman.

Activități de diseminare a rezultatelor obținute de S.C.D.A.-Teleorman către potențiali beneficiari

- Inițierea unui număr de 8 loturi demonstrative;
- 16 intervenții radio, prin prezentarea elementelor tehnologice sau a proceselor agrofitehnice specifice, în condițiile manifestărilor climatice extreme;
- Organizarea „Zilei grâului”;
- Expertiză agricolă în exploatații agricole : boli la grâu, boli și dăunători la rapită de toamnă, pregătirea terenului pentru rapită și cereale păioase, fertilizarea foliară, recomandarea soiurilor și hibridilor adaptați condițiilor din sudul României, combaterea buruienilor;
- Dezbaterile “ Tehnici agricole pentru reducerea pierderilor de apă din sol în sudul României”- luna martie 2011. Participare: DADR –Teleorman, DADR – Giurgiu, reprezentanți firme, 42 producători agricoli;

- Organizarea a patru vizite de lucru ale producătorilor agricoli din zona de influență a S.C.D.A.-Teleorman, specialiști D.A.D.R.-Teleorman și Giurgiu, în câmpul experimental și loturile demonstrative ale S.C.D.A.-Teleorman;
- Publicarea unui număr de 4 lucrări științifice;
- Prezentarea rezultatelor științifice agricole cu ocazia instruirilor producătorilor agricoli, a demonstrațiilor practice;
- Promovarea soiurilor, a hibrizilor și tehnologiilor agricole, specifice zonelor afectate de secetă și arșiță în exploatarea agricolă din zonă și la S.C.D.A.-Teleorman;
- Prezentarea ofertei de sământă pentru principalele culturi agricole, la soiuri și hibrizi cu productivitate și caracteristici de calitate superioare, rezistenți la condițiile de stres hidric și termic.

C. Sectorul de dezvoltare

In anul 2011, activitatea de producere de sământă a fost orientată către diversificarea ofertei de sământă din soiuri și hibrizi autohtoni și străini, adaptați condițiilor de cultură din sudul României.

S-au produs următoarele cantități de sământă:

- Orz sământă - 1 316 to ;
- Grâu sământă – 8 768 to ;
- Mazăre sământă – 570 to;
- Coriandru - 180 to;
- Năut - 56 to;
- Fl.-soarelui sământă- 170to;
- Porumb sământă - 237 to.

Realizarea acestor cantități de seminte a fost posibilă ca urmare a respectării riguroase a tehnologiei de cultură și a eforturilor pentru valorificarea acestora pe piața semintelor . Activitatea de prelucrare și conditionare a fost orientată în direcția realizării unor parametri tehnici de calitate superiori, în vederea menținerii unității pe piața semintelor și a păstrării portofoliului de clienți. Valorificarea acestor cantități de seminte oferă certe posibilități de realizare a unor venituri proprii superioare, capabile să permită funcționarea unității în regim sigur și constant.

Director
Dr.ing. Emilian Negrilă