



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
Inspectoratul Teritorial pentru Calitatea Semințelor și
Materialului Săditor Olt, CUI: 4286542

Adresa: Loc. CARACAL, str. IANCU JIANU, nr.16, jud. OLT, Cod poștal 235200
✉ itcsms.ot@madr.ro ☎ tel 0249/511382 📠 fax. 0249/511382

IMPORTANȚA UTILIZĂRII SEMINȚELOR CERTIFICATE
PENTRU OBTINEREA UNOR PRODUCȚII RIDICATE ȘI STABILE
LA NIVELUL JUDEȚULUI OLT

ITCSMS Olt, funcționează ca instituție publică cu personalitate juridică finanțată din venituri proprii și subvenții acordate de la bugetul de stat, subordonată MADR prin INCS în conformitate cu art.21 alin.3 din Legea nr. 266/2002, privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și materialului săditor precum și înregistrarea soiurilor de plante .

ITCSMS Olt este recunoscut ca laborator acreditat oficial de către LCCSMS în conformitate cu Ordinul MADR 141/2012 pentru aprobarea Procedurilor , condițiilor și regulilor privind acreditarea oficială a laboratoarelor pentru testarea calității semințelor sub supravegherea oficială care are la bază SR ENISO/CEI 17025.

1. Structura organizatorică a ITCSMS Olt, cuprinde:

- Compartimentul – Control, certificare, înregistrare, supraveghere, monitorizare, acreditare, informatizare ;
- Compartimentul – Laborator analize, primire probe, umiditate, puritate, germinație, stare sanitară;
- Compartimentul – Financiar-contabil, resurse umane, administrative, relații cu publicul.

2. Certificarea calității semințelor

Sporirea producției la culturile agricole este determinată în mare măsură de calitatea semințelor utilizate la însămânțare a suprafețelor destinate producției de consum.

Sămânța de calitate superioară trebuie să posede valoare genetică și biologică, puritate varietală și fizică, indici ridicați de germinație, masă hectolitrică, sănătate și vigoare.

Certificarea calității semințelor reprezintă un ansamblu de operațiuni în principalele faze ale procesului de multiplicare, condiționare, ambalare, etichetare și sigilare, care asigură că produsele și serviciile sunt conforme cu normele și regulile specific și constau în:

- Inspecția culturilor înscrise la multiplicare pentru stabilirea identității și purității varietale
- Controlul prin sondaj în principalele momente ale procesului de recoltare, transport și prelucrare
- Determinarea condițiilor tehnice de calitate a semințelor cu privire la puritate, germinație ,stare sanitară sau al altor condiții prevazute în Ordinele MADR 149/2010, 150/2010 și 155/2010
- Controlul stare sanitară privind prezența organismelor dăunătoare care se realizează atât în câmp cât și în laboratoarele fitosanitare
- Verificarea autenticității și purității varietale în pre și postcontrol

3. Efectuarea de inspecții în câmp de către inspectorii oficiali pentru stabilirea purității varietale a speciilor de plante de cultură în vederea certificării finale.

În anul agricol 2019, producerea de sămânță la culturile de cereale , oleaginoase și furajere s-a realizat la un număr de 45 operatori economici, autorizații pentru desfășurarea acestei activități, suprafața înscrisă la multiplicare fiind de 2836 ha, din care:

- Grau comun - 2307 ha
- Grau durum – 30 ha
- Orz – 86 ha
- Orzoaică – 30 ha
- Triticale – 44 ha
- Mustar – 28 ha
- Porumb lot hibridare – 55 ha

- Ovaz -5 ha
- Soia – 63 ha
- Mazare furajera – 183 ha
- Bob – 5 ha

În conformitate cu prevederile Legii nr. 266/2002 cu modificările și completările ulterioare, Ordin MADR 149/2010, 150/2010, 155/2010, inspectorii oficiali, din cadrul ITCSMS Olt, au efectuat inspecții în câmp la toate loturile semincere înregistrate prin Declarațiile de multiplicare depuse de către operatorii economici autorizați pentru producere de sămânță.

La culturile de cereale paioase (grau, orz, orzoaica, triticale) conform Ordinului 149/2010, inspectorii oficiali repartizați pe fiecare operator economic multiplicator au efectuat între 2-3 inspecții în câmp, verificând exactitatea datelor înscrise în Declarațiile de multiplicare și puritatea varietală.

După caz s-au luat măsurile necesare efectuării purității biologice și eliminarea plantelor care produc semințe greu separabile (ex. Avena spp) în scopul evitării unor polenizări nedorite care duc la impurificarea varietală a culturii, s-au efectuat evaluări asupra producției, eliberându-se Documente de inspecție în câmp cu decizia Admis, care permite prelucrarea și comercializarea semințelor, și Documente de inspecție în câmp cu decizia Respins sau Admis sub rezervă.

În urma efectuării inspecțiilor în câmp a rezultat:

Suprafață totală controlată de 2836 ha, din care:

- Suprafață admisă – 2794 ha
- Suprafață respinsă - 42 ha

Pentru sămânța necertificată final produsă pe raza județului Olt și prelucrată în alte județe, ITCSMS Olt a eliberat etichete de culoare gri și documentul de însoțire a seminței necertificată final. De menționat că în timpul recoltării, transportului și în mod deosebit în timpul procesului de prelucrare, lotizare, depozitare a semințelor în vederea certificării finale, inspectorii oficiali au efectuat controale urmărind evitarea amestecului mecanic, depozitarea producției de semințe pe partide, loturi și categorii biologice în scopul asigurării purității și identității varietale a soiurilor de plante.

4. Efectuarea analizelor de laborator la eșantioanele de sămânță de cereal, oleaginoase și furajere

Sămânța reprezintă o verigă importantă pentru producția agricolă viitoare. Controlul calității semințelor are ca obiectiv furnizarea de informații precise referitoare la calitatea semințelor destinate însămânțării, informații capabile să evite o serie de riscuri pentru agricultură.

Determinarea parametrilor calitativi ai semințelor se face prin analiza de laborator, utilizând în acest scop diferite metode de lucru.

Elaborarea unor astfel de metode, aplicarea standardelor naționale și internaționale de testare a semințelor sunt acțiuni menite să faciliteze utilizarea la însămânțare a unor semințe de calitate precum și schimbul național și internațional atât pe plan științific cât și în scopuri comerciale.

Testele de calitate ale semințelor, puritate fizică, componentă botanică, determinarea germinației și MMB sunt operațiuni care în cadrul ITCSMS Olt se execută conform:

- SR 1633/2003 – eșantionare
- SR 1634/1999 – determinare germinație
- SR 6123/1999 – determinare MMB
- SR 6124/1999 – determinare umiditate
- SR 7713/1999 - determinare puritate – componentă botanică
- SR 6280/1995 – determinare stare sanitară

În intervalul 01.07.2019 – 11.09.2019, ITCSMS Olt a recepționat pentru efectuarea testelor de calitate a semințelor un număr de 289 probe, din care 157 oficiale și 132 informative.

Situația determinărilor efectuate în intervalul de referință se prezintă astfel:

Nr. total de determinări - 766, din care:

- Analize Puritate – 104
- Analize Germinație – 200
- Analize Umiditate - 88
- Analize Stare Sanitară -200
- Analize MMB -174

Procesul de înregistrare a declarațiilor de certificare oficială și prelevarea de eșantioane este în plină desfășurare.

Pentru certificarea oficială a loturilor de semințe care corespund calitativ, autoritatea va elibera eticheta oficială și Documentul oficial de calitate, document tipizat, pentru semințele certificate oficial, destinat circulației și comercializării atât în România cât și în statele member ale Uniunii Europene. Acest document este tipizat de INCS și este imprimat cu înscris negru pe hârtie de culoare roz, cuprinzând următoarele informații: identitatea și autenticitatea seminței, puritate fizică și alte condiții de calitate.

5. Importanța utilizării semințelor certificate

Sămânța a fost și trebuie să rămână o prioritate națională întrucât reprezintă prima verigă a lanțului agricol, în fapt, punctul de plecare al lanțului alimentar iar folosirea seminței certificate sta la baza obținerii unor producții mari, stabile și productive.

Folosirea la însămânțare a unui material semincer de bună calitate contribuie la exprimarea în condiții optime de cultură a întregului potențial productiv al soiurilor și hibrizilor utilizat.

Utilizarea la însămânțare a unor semințe cu valoare organică, biologică și cultural scăzută au efect negativ asupra producției și calității acestora.

Referitor la producerea de sămânță în județul Olt, facem următoarele precizări:

În cele mai multe cazuri în procesul de producere, prelucrare, stocare și circulația semințelor ocazionate de comercializare a acestora, operatorii economici respecta condițiile minime pentru realizarea de semințe de calitate.

Sunt și situații în care anumiți operatori economici nu respecta aplicarea unor secvențe tehnologice absolute necesare care determină diminuarea potențialului productive și scăderea calității semințelor.

Utilizarea la semănat a unor semințe din înmulțiri mai îndepărtate sau folosirea de semințe din producția proprie care nu au fost certificate, condiționate, tratate, la care nu se cunosc indicii de calitate, producția poate fi diminuată cu 25%, iar în cazul culturilor alogane (floarea soarelui-porumb) la care prin folosirea la însămânțare a unor semințe F2 sau germinații mai îndepărtate, diminuarea producției este de peste 30%, comparativ cu producția obținută la culturile însămânțate cu sămânță hibridă.

**Inspector Șef,
Ing. Petcu Adrian**

