

LOTURILE DEMONSTRATIVE, PUNTE DE LEGĂTURĂ ÎNTRE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE

Ing. OVIDIU GRĂGUȚ
Oficiul Județean de Consultanță Agricolă, Alba

Organizarea **loturilor demonstrative** la diferite specii de cultură s-a dovedit în timp, un instrument eficient și convingător utilizat în activitatea de consultanță agricolă, prin intermediul căruia se realizează diseminarea rezultatelor, din cercetarea științifică în producție, la nivelul fermierilor și specialiștilor agricoli.

Această metodă a luat amploare în ultimii ani, ca urmare a colaborărilor fructuoase înregistrate de către OJCA Alba, cu stațiunile de cercetare agricolă: S.C.D.A.Turda, SCDA Lovrin, INCDCSZ Brașov, SCDA Miercurea Ciuc, SCDA Targu Secuiesc, CC Seget s.a și cu firme de prestigiu producătoare și distribuitoare de sămânță precum: Pioneer, KWS, Kiskun, Sateen Union, Monsanto s.a. și a interesului crescut manifestat de către unii producători agricoli.



Și în acest an, Oficiul Județean de Consultanță Agricolă Alba în colaborare cu două prestigioase firme de producere și comercializare a sămânței de porumb respectiv : Pioneer și KWS a organizat un număr de 24 de loturi demonstrative.

Dovadă sunt loturile demonstrative înființate, la mai multe specii de cultură precum : porumb , grâu, triticale, orz, soia ,cartof, floarea soarelui .etc Acestea s-au organizat la numeroși fermieri particulari sau unitati cu profil agricol din județul Alba, în diferite locații. Prezentarea într-un lot demonstrativ de noi soiuri și hibrizi comparativ cu cei cunoscuți, pe suprafețe adecvate, ofera cultivatorilor posibilitatea de a cunoaște, la fața locului, modul de comportare a acestora și de alegere a ceea ce este mai potrivit pentru extinderea în cultură.

În toată această perioadă s-a remarcat interesul sporit manifestat de către aceștia, față de noutățile exprimate în cadrul loturilor demonstrative, în materie de tehnologie, material biologic, sortiment și zonarea soiurilor și hibrizilor



Acestea au fost amplasate în 12 locații din județ, pe terenurile agricole aflate în proprietatea unor producători agricoli, interesați de cultura porumbului. În fiecare lot demonstrativ se experimentează un număr variabil între 5 și 13 hibrizi de porumb pentru

boabe sau siloz. De la semant și pînă la recoltare specialistii din consultanța agricolă alături de reprezentanții firmelor distribuitoare de sămînță și producătorii agricoli vor organiza mai multe vizite și dezbateri în cîmp unde se vor prezenta principalele secvențe tehnologice, descrierea soiurilor și hibrizilor, iar la recoltare se va face evaluarea și interpretarea rezultatelor de producție. Dat fiind impactul favorabil asupra producătorilor agricoli, considerăm că organizarea loturilor demonstrative este o activitate utilă și necesară în relația: cercetare agricolă – consultanță – fermier, care trebuie continuată și în viitor.

Putem conchide faptul, că numai prin participarea efectivă a fermierilor la astfel de

acțiuni de popularizare a rezultatelor cercetării agricole, aceștia se pot convinge „pe viu”, de faptul că sămînță de calitate, soiul și zonarea acestuia precum și aplicarea corectă a tehnologiilor de cultură, reprezintă mijloacele hotărîtoare de sporire a recoltelor și maximizarea profitului la nivelul exploatației agricole.

Organizarea loturilor demonstrative

AGRICULTURA MODERNĂ Ți aplicarea celor mai noi cuceriri ale cercetării științifice] **sămînța de calitate superioară, cu valoare biologică ridicată - constituie o verigă tehnologică importantă și cu mare eficiență economică.**

Ți sămînța /material de plantat din soiuri/ hibrizi productivi, adaptate condițiilor locale pedoclimatice

=

prima și ce-a mai eficientă cale de sporire a producției

-] sămînța reprezintă o cheltuială relativ redusă în totalul costurilor de producție și aceasta determină sporuri însemnate la unitatea de suprafață și cu indici de calitate superiori ai produselor agricole obținute;
-] eforturile depuse pentru crearea unor soiuri din ce în ce mai productive nu vor fi răsplătite, dacă nu se acordă în continuare atenția cuvenită, menținerii valorii inițiale a acestora printr-o tehnică adecvată în procesul de producție și înmulțire a semintei;
-] una din metodele prin care producătorii pot constata importanța și necesitatea aplicării tehnologiilor de cultură avînd drept scop obținerea recoltelor mai bogate, precum și influența folosirii unor soiuri cu potențial de producție ridicat din punct de vedere cantitativ și calitativ, o constituie **organizarea de loturi demonstrative**

Loturile demonstrative reprezintă o verigă intermediară între rezultatele cercetărilor din câmpurile experimentale și extinderea acestora în producție.

Loturile demonstrative executate pe parcele mai mari sunt mai convingătoare pentru fermieri, deoarece aceștia privesc și acordă o mai mare atenție parcelelor mari comparativ cu cele mici din câmpurile de experiență

La organizarea loturilor demonstrative trebuie ținut seama de cîteva elemente principale:

1. Alegerea locului de amplasare

- ° loturile demonstrative trebuie amplasate în condiții caracteristice terenurilor pe care se vor extinde soiurile;
- ° în general se aleg terenuri cît mai uniforme, amplasate la locuri accesibile, de preferință de-a lungul șoselelor sau drumurilor principale;
- ° se evită terenurile care au fost tratate în anii anteriori cu cantități foarte mari de erbicide, insecticide, gunoi de grajd, amendamente pe care au fost executate gropi, șanțuri, ori au fost depozitate materiale, care pot influența fertilitatea și uniformitatea terenului;
- ° se evită terenurile afectate în mod natural sau de factorul uman (antropic) de degradare prin băltire, exces de umiditate etc.;

- ° lotul demonstrativ să fie amplasat la cel puțin 4 m de la marginea tarlalei pentru a putea fi evitate anumite nereguli care apar în timpul lucrărilor de întreținere.

2. Lucrările de bază ale solului

- ° în loturile demonstrative pregătirea terenului și fertilizarea vor fi aceleași pentru toate parcelele, variind de la o parcelă la alta numai **soiul**;
- ° semanatul/plantatul se va realiza conform tehnologiei recomandate în zonă pentru cultura speciei respective.

Pentru a nu compromite un soi trebuie avut în vedere:

- H calculul cantității de sămânță la ha;
- H încadrarea în epoca de semănat;
- H semințele să corespundă normelor STAS.

Semanatul / plantatul speciilor în cadrul lotului demonstrativ trebuie încheiată într-o singură zi.

Lotul demonstrativ trebuie să fie etichetat imediat după răsărire cu denumirea soiurilor.

Soiurile din cadrul lotului demonstrativ se vor cultiva fără repetiții în care lățimea fiecărei parcele/soi va fi de de 1,5-3 m sau un multiplu al lățimii mașinii de plantat pe o

lungime de 20-200m, latura mică a parcelei fiind plasată pe drumul de acces.

3. Lucrările de întreținere

- ° se vor realiza în mod uniform pe întreaga suprafață a lotului demonstrativ; ca lucrări specifice unor asemenea loturi trebuie avut în vedere întreținerea curată a drumurilor și aleilor, evitarea distrugerilor care pot fi provocate de animale;
- ° observațiile și determinările în lotul demonstrativ se vor face pe parcursul perioadei de vegetație și la recoltare conform **Fișei de observație** anexate.

4. Recoltarea se compune din următoarele secvențe: evaluarea producției, pregătirea solei pentru recoltare, recoltarea, transportul și condiționarea producției.

În cadrul lotului demonstrativ, **evaluarea producției** este o lucrare deosebit de importantă.

Scopul evaluării este de a estima cantitatea și calitatea producției separat pe soiuri și fracții de calibrare. Evaluarea producției se face pe cite 10 m² în mai multe puncte reprezentative, în funcție de **mărimea** și **uniformitatea** parcelei