

Calendarul lucrarilor in cultura mare la inceput de an



Descriere imagine:
Samanta de porumb

În prima luna a anului, fiecare agricultor conștiincios trebuie să aibă în vedere o serie de lucrări esențiale, unele în depozit și în parcul tehnologic, altele care vizează pregătirea pentru culturile de primăvară, respectiv aprovizionarea cu sămânța, fertilizarea terenurilor sau alegerea plantelor, respectând planul de rotație a culturilor.

Lucrări în depozite și în parcul tehnologic

? **Verificarea produselor depozitate**, sub formă de boabe, tuberculi sau bulbi, se face în permanență, cu scopul de a reduce pierderile posibile în timpul pastrării. În funcție de tipul depozitării și de produsul depozitat, aceste controale se fac din cinci în cinci zile, săptămânal, sau o dată la două săptămâni.

Verificarea se face pe toată grosimea vracului, pentru a evita pierderile cauzate de contactul produsului cu pardoselile sau cu peretii.

O atenție deosebită trebuie acordată depistării la timp a cuiburilor calde, precum și înlăturării acestora, dar și prezentei daunătorilor sau a bolilor în masa produsului. În funcție de constatările în urma verificărilor se vor lua măsurile care se impun.

? **Verificarea utilajelor agricole**. Utilajele care se vor folosi în primăvară la pregătirea terenului, la executarea lucrărilor de fertilizat, de erbicidat și de semănat, se repară din timp, având în vedere că deprimăvară se poate produce devreme, iar semănatul plantelor cu temperatură de germinare de 1-

30C ar putea începe în luna februarie.

Pentru efectuarea acestor reparatii se va lucra cu personal calificat, pentru a evita interventiile ulterioare, care pot fi mult mai costisitoare.

Alegerea corecta a plantelor pe care le vom semana în primavara

Pentru alegerea corecta a plantelor pe care le vom semana în primavara trebuie sa urmam un set de reguli, care, daca sunt neglijate, conduc la pierderi financiare semnificative.

Rotatia culturilor reprezinta o investitie de inteligenta, care, alaturi de dotarea materiala, asigura eficienta economica a activitatii agricole.

Acum, stând la gura sobei, avem ragazul sa hotarâm ce vom cultiva în primavara, tinând cont de faptul ca suprafata ocupata de culturile de toamna este mai mica decât în anii anteriori, iar suprafata ce urmeaza a fi semanata este mult mai mare.

Primul lucru pe care trebuie sa-l avem în vedere se refera la eventualele obligatii contractuale pe care le avem de respectat.

De asemenea, trebuie sa vedem daca avem sau nu piata de desfacere pentru produsul cultivat si care sunt cheltuielile pe care le solicita tehnologia de obtinere a productiei, raportat la pretul de valorificare.

Pe lânga aceste probleme generale, este indicat sa avem în vedere si o serie de aspecte majore, cum ar fi: clima si microclima zonei respective, regimul precipitatiilor, apele freactice, vânturile, forta de munca de care dispunem si calificarea acesteia, caile de transport, distantele pâna la beneficiari etc.

Întocmirea planului de fertilizare

Acest aspect trebuie sa fie în atentie, atât a cultivatorilor mici, cât si a celor care cultiva suprafete de ordinul sutelor sau miilor de hectare.

Trebuie sa revedem ce îngrasaminte organice si chimice am aplicat în ultimii doi-trei ani, ce plante am cultivat pe aceste suprafete, apoi sa stabilim ce vom cultiva, ce tip de cultura avem în plan (ecologica sau intensiva), ce îngrasaminte mai avem pe stoc, ce cantitati de gunoi mai putem aplica în urmatoarele doua-trei luni etc.

Toate aceste aspecte trebuie corelate cu gradul de fertilitate al fiecărei palme de pamânt pe care o vom cultiva. Altfel, vor exista pierderi importante, obtinându-se recolte slabe fie din cauza aplicarii unor doze prea mari de îngrasaminte, pe care soiurile si de hibridii cultivati nu le pot valorifica, fie din cauza folosirii unor îngrasaminte nepotrivite pentru solul respectiv.

Pe de alta parte, trebuie sa analizati starea de vegetatie a culturilor de toamna, care, fiind semanate târziu, abia au rasarit pâna la intrarea în iarna. Aceste culturi se fertilizeaza devreme, când terenul este încă înghețat.

Atunci când ne aprovizionam cu îngrasaminte trebuie sa avem în vedere si culturile care se seamana în epoc

a I, lucrare care, asa dupa cum am specificat anterior, în cazul unei desprimavarari timpurii, poate debuta chiar si în luna februarie, îndeosebi în zonele de câmpie.

Întocmirea planului de aprovizionare cu samânta

? **Alegerea soiurilor si hibrizilor.** Dupa ce am stabilit ce plante vom cultiva, trebuie sa ne hotarâm a supra soiurilor si a hibrizilor cu care vom înfiinta cultura.

Selectia soiurilor si a hibrizilor este o încercare grea pentru agricultori, având în vedere ca în tara noastra se comercializeaza samânta din soiuri si hibrizi adusi din toata lumea. Alegerea gresita a unui soi sau a unui hibrid, indiferent de planta pe care dorim s-o cultivam, înseamna bani aruncati si un an agricol pierdut.

Pentru a evita astfel de neplaceri, puteti consulta

Catalogul oficial cu lista soiurilor si hibrizilor aprobati

, sa apelati la specialistii de la statiunile de cercetare agricola din zona si la sprijinul specialistilor din universitatile de stiinte agricole, sau al inginerilor agronomi din comune.

O mare greseala este sa va orientati dupa pret, alegând ce este mai ieftin, în defavoarea a ceea ce este potrivit.

Orientativa cu precadere spre soiurile si spre hibrizii produsi în statiunile de cercetare agricola din România, situate în zonele cele mai apropiate, si abia apoi spre cele din tarile vecine, care au conditii de clima si de sol relativ identice cu cele din tara noastra.

? **Conditii la achizitionare.** Nu cumparati samânta fara buletin de calitate, verificati valabilitatea si anul în care a fost obtinuta, capacitatea de germinatie, apoi puritatea si, în final, daca este sau nu tratata si cu ce substante.

Samânta se achizitioneaza în saci sigilati sau cusuti si etichetati, fiecare în parte, în caz contrar riscati sa cumparati samânta veche, care sa nu corespunda cu buletinul de calitate pe care-l primiti sau care va este aratat doar de catre comerciant.

? **Conditii de pastrare**

. Samânta, odata cumparata, pâna în momentul semanarii, se pastreaza în magazii curate, bine aerisite, fara rozatoare, daunatori sau boli.

Spre exemplu, simpla trântire a sacilor cu soia sau cu plante din alte specii, în timpul manipulării, poate sa -i reduca semintei capacitatea de germinatie.

Dupa întrebuintare, sacii în care a fost samânta tratata se folosesc cu grija, deoarece substantele aplicate produsului sunt otravuri care va pot afecta sanatatea chiar si prin simpla manipulare si folosire neadecvata a ambalajului.

Cei care folosesc samânta din recolta proprie trebuie sa încheie procesul de conditionare a acesteia, apoi sa ridice probe pe care sa le prezinte Inspectoratelor judetene pentru controlul semintelor si al materialului saditor.

STIATI CA ...

? Pentru fertilizarea culturilor de toamna, pe solurile cu reactie neutra pâna la slab acida sau slab alcalina cea mai mare eficienta o are azotatul de amoniu, pe solurile acide din zona de deal, nitrocalcarul, iar pe solurile saraturate este de preferat sulfatul de amoniu.

? Pentru culturile care se seamana primavara în parcele unde nu s-au facut fertilizari cu gunoi sau cu îngrasaminte cu fosfor si potasiu sub aratura de toamna, cele mai utile îngrasaminte sunt cele complexe, cu 2 sau 3 elemente.

Acestea cresc solubilitatea fosforului si maresc eficienta îngrasamântului, deoarece introduc concomitent mai multe elemente fertilizante (azot, fosfor, potasiu, microelemente) într-un singur punct al solului.

Alte avantaje ale îngrasamintelor complexe sunt:

- asigura o distribuire mai uniforma pe teren a elementelor fertilizante pe care le contin;
- la acelasi continut de elemente nutritive se reduce greutatea produsului brut de 2-3 ori, facându-se economie la transport, la raspândire, la ambalaj, la depozitare si la introducerea în sol;
- îngrasamintele complexe cu 2 elemente azot si fosfor corespund cel mai bine cu necesitatile celor mai multe plante de cultura.
- îngrasamintele complexe cu 3 elemente azot, fosfor si potasiu sunt necesare cu precadere pentru plantele cu un consum mai mare de potasiu, cum sunt: sfecla, cartoful, tutunul, unele legume etc.

ATENTIE LA ROTATIA CULTURILOR

? **Leguminoasele pentru boabe si cele furajere (mazarea, bobul, nautul, fasolea, soia, trifoiul, lucerna, sparceta, mazarichea, lupinul)** se cultiva dupa cereale, dupa culturile care lasa terenul liber de buruieni, cum este cea de porumb, acest caz fiind preferat, dar si dupa alte plante prasoare, cum sunt cartofii, sfecla si altele.

? **Cerealele de primavara (porumbul)** urmeaza în mod frecvent dupa grâu, deoarece avem timp suficient pentru pregatirea solului, pentru fertilizare si pentru acumularea apei. **Ovazul, orzoaica de primavara si grâul de primavara** urmeaza dupa plante care se prasesc.

Meiul, fiind usor invadat de buruieni si având un ritm lent de crestere în primele faze de vegetatie, se cultiva dupa plante care se prasesc, când se foloseste în ogor propriu, sau dupa rapita, cartofi timpurii sau dupa orz de toamna, când urmeaza ca a doua cultura.

Sorgul pentru boabe, cel pentru sirop si cel furajer reusesc bine în zonele secetoase si chiar pe solurile cu alcalinitate mai mare, daca se cultiva dupa cereale paioase si dupa alte culturi care lasa terenul curat de buruieni.

Nu se cultiva sorg dupa sorg si nici porumb în monocultura, acolo unde s-a semnalat atacul daunatorului Diabrotica.

? **Plantele care se prasesc (sfecla de zahar si de nutret, cartoful, porumbul, floarea soarelui, tutunul)** urmeaza dupa cerealele de toamna sau de primavara si dupa leguminoasele pentru boabe. Floarea soarelui, din cauza putregaiului alb, nu se poate cultiva dupa soia, dupa fasole sau dupa rapita, si nu trebuie sa revina în cultura pe acelasi loc mai devreme de 4-6 ani.

Sfecla nu se cultiva dupa plante crucifere si nici dupa ovaz, din cauza daunatorilor comuni (nematozi). De asemenea, se evita cultivarea sfeclei dupa floarea soarelui si dupa sorg, din pricina consumului mare de apa. Aceasta planta nu poate reveni pe acelasi teren, decât dupa 4-6 ani.

Cartoful va avea cele mai bune rezultate dupa cereale paioase si dupa leguminoase perene si anuale si se evita cultivarea lui dupa alte solanacee si în monocultura.

? **Culturi uitate.** În ceea ce priveste alegerea plantelor, fac observatia ca, în prezent, se renunta prea usor la culturi care acum câtiva ani aduceau profituri importante, pe motiv ca nu exista beneficiari. Oare n-ar fi mai bine sa gasim clienti si sa cultivam din nou plante valoroase cum sunt: **inul pentru ulei, inul pentru fuior, sofranelul, ricinul, tutunul, hameiul, sau plantele aromatice si medicinale?**

În industria de automobile si în cea mobila se solicita fuiorul de cânepa, dar legea nu mai admite în cultura aceasta planta. Ce facem în aceasta privinta, renuntam la ea pentru ca este înrudita cu varietatea care contine substante interzise? Dar oare se dau despagubiri pentru interzicerea cultivarii acestei plante?

Ioan Borcean