

Cultura mare in toiul primaverii



Descriere imagine:

Cultura de porumb in toiul primaverii

Volumul lucrarilor pe care trebuie sa le efectuam in luna aprilie a acestui an este deosebit de mare, din cauza prelungirii iernii, fapt care a dus la suprapunerea unor activitati specifice lunii martie cu cele care se efectueaza in aceasta luna.

Prognoza vremii pentru intervalul urmator ne atentioneaza ca vor mai cadea precipitatiile insemnate care vor ingreuna desfasurarea lucrarilor in camp. De aceea, trebuie sa folosim ferestrele bune de lucru cat mai chibzuit cu putinta.

Intrucat vara se anunta fierbinte si secetoasa trebuie sa inmagazinam in sol apa acumulata in urma precipitatiilor, pentru ca plantele sa o gaseasca mai tarziu.

Fertilizarea cerealelor de toamna

Lucrarea inceputa la sfarsitul lunii februarie trebuie finalizata in aceasta luna. Efortul necesar atat sub aspect financiar, pentru procurarea ingrasamintelor, cat si organizatoric, pentru aplicarea lor, este motivat nu doar prin sporul de recolta de 10-20 kg boabe pentru fiecare kilogram de azot substanta activa aplicat, ci si prin calitatea recoltei viitoare privind continutul de proteina si gluten.

Problemele legate de doze au fost prezentate in numarul anterior al revistei. In acest articol pornim de la premiza ca o recolta buna de grau se poate obtine numai daca vom avea 500-700 spice normale/mp la recoltare, ori acest fapt nu se poate realiza in culturi „flamande”, adica nefertilizate.

Infintarea culturilor de primavara

Floarea soarelui este principala planta care se cultiva in tara noastra pentru producerea de ulei.

Daca ingrasamintele cu fosfor si potasiu nu s-au aplicat in toamna, inainte de semanat trebuie sa administram ingrasaminte complexe, cu rapoartele N:P:K de 1:2:2 si chiar de 1:3:3, in cazul fertilizarii. Cei care au incorporat in sol gunoi de grajd nu vor mai aplica ingrasaminte cu azot.

In continuare, se va face semantul, dar in decada a doua a lunii, pentru ca plantele sa rasara in timp scurt si sa fie viguroase.

Densitatea culturii este bine sa nu depaseasca 40-50.000 plante/hectar, iar distanta intre randuri sa fie de 70 cm, cu adancimea de semanat de 4-6 cm.

Soia, denumita si "planta de aur a omenirii", revine in actualitate datorita importantei deosebite a boabelor sale. Rezultate bune se pot obtine respectand urmatoarele reguli:

- nu semanati soia in aratura de primavara;
- patul germinativ trebuie sa fie foarte bine nivelat, deoarece pastaile au insertie joasa, ceea ce ingreuneaza recoltarea;
- semantul se face cand in sol avem 7-8°C, cu o densitate de 45-50 seminte germinabile/mp, revenind o cantitate de 70-100 kg samanta in randuri simple de 45-50 cm, sau in benzi de 45 cm cu 60 cm pe urmele rotilor tractorului. Nu semanati mai adanc de 4 cm, deoarece soia are putere mica de strabatere a solului;
- tratarea semintei cu preparatul bacterian Nitragin, folosind 4 doze pentru cantitatea de samanta necesara unui hectar, va reduce cheltuielile, fertilizarea cu azot fiind inutila.

Porumbul detine cea mai mare suprafata in structura culturilor din tara noastra.

La cumpararea semintei trebuie sa aflati ce tratamente s-au aplicat anterior, astfel incat sa stiti impotriva caror atacuri este protejata. Aceasta masura este necesara, deoarece in ultimii ani s-au inmultit foarte mult viermii sarma si in anumite situatii este posibil ca, pe langa tratamentul de baza, sa asigurati si un tratament suplimentar impotriva acestui daunator. In zonele in care si-a facut prezenta viermele vestic al radacinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*) este interzisa cultivarea porumbului in monocultura.

Densitatea care trebuie urmarita la recoltare este de 50-70 mii de plante/ha pentru hibridii timpurii, 50-60 mii de plante/ha pentru hibridii mijlocii si 40-50 mii de plante/ha pentru hibridii tarzii.

Distanta intre randuri este de 70 cm, iar adancimea de semanat, 5-7 cm.

Canepa pentru fuior este posibil sa revina in actualitate, data fiind importanta fibrelor textile care se obtin. Semantul se realizeaza cu 400-450 seminte germinabile/mp, revenind 80-90 kg/ha. Distanta intre randuri este de 12,5 cm, iar adancimea de semanat, 3-5 cm.

Fasolea pentru boabe se seamana in intervalul 10-30 aprilie, cu o densitate de 50-55 boabe germinabile/mp. Distanta intre randuri este de 50 cm la semanatul in randuri simple si de trei randuri la 45 cm si 60-70 cm pe urmele rotilor tractorului, cand semanatul se realizeaza in benzi. Adancimea de semant este de 3-6 cm.

STIATI CA...

â€¢ Pe intreg cuprinsul zonei de vest a tarii, in anii cu precipitatii intense, floarea soarelui este predispusa atacului bolii Phomopsis, care se instaleaza la baza plantei, pe care o usuca. De aceea, nu recomandam cultivarea florii soarelui in aceasta zona, in special in apropierea cursurilor de apa si a lizierelor de padure, iar fertilizarea culturii inainte de semant trebuie sa vizeze un raport N:P:K de 1:2:2 si chiar 1:3:3;

â€¢ La nici un hibrid de porumb nu se poate folosi samanta proprie, din recolta anului trecut, oricat de frumosi ar fi stiuletii pusi deoparte, deoarece in al doilea an de cultivare, indiferent de efortul tehnologic, vom pierde 30-40 la suta din recolta. Avand in vedere ca pentru un hectar sunt necesare circa 20 kg samanta, chiar daca preturile sunt ridicate, merita sa investim sa investim in samanta de calitate;

RECOMANDARE

Numarul mare de soiuri si de hibridi care se comercializeaza in prezent in tara, dar si numarul mare de produse pentru erbicidarea preemergenta a culturilor care se seamana in aceasta perioada, nu ne-a permis sa le prezentam in spatiul alocat acestui articol. De aceea, va sfatuim sa va consultati cu inginerii agronomi din zona, pentru a efectua lucrarile in conformitate cu specificul local, deoarece greselile facute la aceste verigi tehnologice nu mai pot fi corectate.

Floarea soarelui in rotatia culturilor

Floarea soarelui nu se poate cultiva dupa urmatoarele culturi:

- canepa si tutun, din cauza atacului buruienii parazite, denumita lupoaia;
- soia, rapita, fasole si porumb cu fasole intercalata, din cauza atacului putregaiului alb;
- cartofi si in, din cauza atacului putregaiului cenusiu;
- dupa plante mari consumatoare de apa cum sunt lucerna, sfecla, sorgul sau iarba de Sudan;
- nu poate reveni pe acelasi teren decat dupa 4-6 ani.

Alegerea hibrizilor de porumb

In prezent, in Romania se comercializeaza peste o suta de hibrizi pentru aceasta cultura. Fiecare cultivator, mic sau mare, pentru a avea stabilitate si, deci, pentru a preveni efectul abaterilor climatice, trebuie sa cultive cel putin 2-3 hibrizi de porumb, cu perioade diferite de vegetatie. La alegerea acestora vom urmari:

- lungimea perioadei de vegetatie, astfel ca sa ajunga la coacere inainte de venirea primelor brume;
- sa fie rezistenti la seceta, mai cu seama hibrizii ce vor fi cultivati in zona de campie;
- sa faca fata vremii mai racoroase care poate sa apara in intervalul dintre semanat si rasarit si chiar dupa rasarit (in special cei cultivati in zona de deal) si, desigur, sa fie rezistenti la cadere, frangere, boli si daunatori.

In luarea deciziilor trebuie sa va consultati cu inginerii agronomi din teritoriu.

Erbicidarea cerealelor paioase

Este o lucrare deosebit de importanta, deoarece buruienile pot sa dijmuiasca cu mai mult de jumatate recoltele care s-ar putea obtine. Pentru reusita acestei lucrari trebuie sa tinem seama de urmatoarele elemente: care sunt buruienile din cultura, sensibilitatea acestor buruieni la diferite erbicide, momentul optim de aplicare, echipamentele intrebuintate, cantitatea de apa folosita la hectar, sensibilitatea soiurilor de grau la erbicidele administrate si sensibilitatea culturilor vecine la substanta aplicata pentru erbicidare, mai cu seama cand aceasta se face cu aviatia. Trebuie sa prevenim suprapunerilor, dar si ca unele zone sa ramana neerbicidate.

Pe toata durata efecturarii tratamentelor nu uitati ca respectarea normelor de protectie a muncii este obligatorie.

Controlul starii de vegetatie

Verificarea starii de vegetatie a culturilor trebuie intensificata odata cu cresterea temperaturii, cand se accentueaza atacul daunatorilor si cand exista conditiile favorabile aparitiei bolilor foliare.

Un control eficient se realizeaza parcurgand fiecare parcela pe diagonala acesteia si nu prin efectuarea de observatii de la marginea parcelei.

De asemenea, o atentie deosebita vom acorda rasaririi culturilor semanate in primavara si remedierea imediata a eventualelor greseli efectuate la semanat.