

Calendarul lucrarilor agricole pentru culturile de camp in luna lui Brumar



Descriere imagine:
Fertilizarea Solului

Meteorologii avertizeaza ca la sfarsitul lunii noiembrie se aterne zapada. Volumul de lucrari restante dar si cele curente pentru aceasta perioada este foarte mare, astfel ca suntem obligati sa analizam cu grija si sa ne stabilim termene de rezolvare real.

Continuam semanatul graului ?

Cei care, din motive multiple, nu au reusit - desi vremea a fost favorabila - sa-si semene cu grau intreaga suprafata propusa, nu trebuie inca sa renunte. Desi fiecare zi de intarziere inseamna diminuarea recoltei de anul viitor, semanatul trebuie continuat si in zilele urmatoare.

Ce trebuie sa stie cei care se gasesc in aceasta situatie:

- se vor folosi, de preferinta, soiuri create in tara noastra, care sunt mai adaptate si deci mai rezistente la conditiile de vegetatie mai putin favorabile care vor urma;
- densitatea la semanat trebuie marita la 600-700 boabe germinabile la mp;
- daca semanatul se realizeaza in teren proaspat arat, deci prea afanat, tavalugirea dupa semanat grabeste rasaritul plantelor.

Controlul culturilor de toamna

Controlul parcelelor in care semanatul s-a efectuat la timp trebuie facut cu multa atentie si pe intreaga suprafata, pentru a putea fi identificate si remediate imediat eventualele greseli. In acelasi timp, trebuie

sa controlata starea fitosanitara a culturilor, iar daca au aparut boli sau daunatori sa se ia masurile care se impun, in functie de situatia reala existenta.

Avand in vedere ca meteorologii prognozeaza o primavara umeda, se impune ca, inca din aceste zile, sa procedam la efectuarea rigolelor de scurgere a apelor in exces, toate culturile de toamna fiind foarte sensibile la baltirea apei. Este de preferat ca acum, pe suprafete mari, cu plugul cu un singur cap, iar pe suprafete mai mici cu sapa, sa se deschisa rigole de colectare si scurgere a apei, prevenind astfel efectuarea acestei lucrari in conditii de stres, cand apa deja balteste pe culturi.

Controlul produselor depozitate

Controlul produselor depozitate trebuie efectuat saptamanal, atat la produsele sub forma de boabe depozitate in vrac sau in saci, cat si la silozurile de cartofi si sfecla. Controlul trebuie efectuat pe toata grosimea vracului, pana la baza, pentru a depista aparitia cuiburilor calde, de la care extinderea degradarii produsului nu mai presupune decat o problema de timp.

Prima masura care se impune este lopatarea energica a boabelor, lucrare prin care se realizeaza racirea acestora pentru o perioada de cateva luni. Daca se constata prezenta gargaritelor, a moliilor sau a altor daunatori, nu asteptati extinderea atacului si procedati imediat la inlaturarea lor, folosind substante potrivite, cu respectarea dozelor si a regulilor de aplicare. Nu treceti cu vederea rozatoarele care, pe langa faptul ca sunt mari consumatoare de produse, influenteaza in rau calitatea acestora, prin excrementele si parul lasate in produsul depozitat.

Atentie sporita trebuie acordata depozitelor in care pastram cartofi. Daca sunt la lumina, se inverzesc, devin amari si toxici pentru om si animal. Temperatura optima de pastrare este de 3-5 grade, iar umiditatea relativa a aerului, pentru a preveni zbarcirea, trebuie sa fie cuprinsa intre 85 si 93%. Aceste elemente trebuie controlate permanent, pentru a preveni indulcirea tuberculilor, daca temperatura scade sub 3 grade sau incoltirea lor, daca temperatura depaseste 5 grade.

Aceiasi grija trebuie acordata si silozurilor cu butasi de sfecla, pentru a depista si inlatura la timp focarele cu sfecla putrezita sau atacata de diferite boli.

Efectuarea ogoarelor de toamna

Ferestrele bune de lucru din aceasta perioada trebuie valorificate pentru efectuarea ogoarelor de toamna. Nu se poate savarsi o greseala mai mare decat sa se semene in primavara sfecla, cartofi, floarea soarelui, porumb sau alte culturi, in terenuri arate tot primavara. Alegerea celor mai bune soiuri sau hibridi pentru semanat, aplicarea unei cantitati mai mari de ingrasaminte sau alte masuri tehnice, nu pot sa inlocuiasca efectul benefic al ogoarelor de toamna.

Aratul de toamna tarziu nu mareste cu mult provizia de azotati din sol, pentru ca la sfarsitul toamnei si in timpul iernii activitatea microorganismelor scade sau inceteaza. Totusi, prin aratura de toamna tarzie se favorizeaza in sol alte procese importante, si anume: refacerea structurii prin actiunea inghetului si a dezghetului, distrugerea buruienilor si acumularea unei cantitati mai mari de apa. Aratul de toamna mai mare avantajul ca usureaza lucrarile din primavara si permite pregatirea din vreme a terenului si

semanatul la timp a culturilor de primavara.

Incorporarea gunoiului de grajd

Intreaga cantitate de gunoi de grajd, proaspat sau fermentat trebuie dusa in camp, imprastiata uniform si incorporata sub brazda. Pentru a acoperi o suprafata cat mai mare este de preferat sa ne limitam la cantitati de 20-25 tone/ha. Prioritare vor fi suprafetele pe care nu s-a mai aplicat gunoi de mai mult de patru ani.

Dintre plantele de cultura mare, cele care raspund cu cele mai mari sporuri de recolta sunt cartofii, sfecla, porumbul si floarea soarelui.

Este bine de stiut ca ingrasamintele organice sunt si purtatoare de energie calorica pentru microorganismele din sol, pe langa faptul ca sunt purtatoare de elemente nutritive pentru plante. Gunoiul de grajd este considerat un ingrasamant complet, pentru ca restituie solului toate elementele de care plantele au nevoie.

Corectarea reactiei solurilor din zona de deal

In zonele colinare, cu soluri cu reactie acida, in care valoarea pH-ului este mai mica de 5, 8, se impune aplicarea de 3-5 tone/ha de amendamente cu calciu. Pe aceste soluri, daca nu se aplica amendamente cu calciu, nici ingrasamintele pe care le aplicam nu vor fi valorificate eficient de catre plante. Daca nu putem aplica pe solurile sarace din zona de deal atat gunoi de grajd cat si amendamente cu calciu, atunci este de preferat ca pe unele sa aplicam amendamente, pe altele gunoi de grajd, iar in anul urmator le vom roti.

Fertilizarea sub brazda cu ingrasaminte cu fosfor si potasiu

Ingrasamintele singulare cu fosfor, sub forma de superfosfat sau fosforite, precum si cele cu potasiu, sub forma de sare potasica, sunt greu solubile, astfel ca trebuie sa fie introduse sub brazda.

Daca aceste ingrasaminte se aplica in primavara si se incorporeaza in sol cu grapele cu discuri, atunci vor fi valorificate doar partial de catre culturi. Pe suprafetele pe care nu s-au mai aplicat in ultimii ani ingrasaminte cu fosfor si potasiu este bine de stiut ca nici ingrasamintele cu azot, date la pregatirea solului sau in vegetatie, nu vor conduce la obtinerea unor sporuri eficiente.

Cei care nu pot sa aplice din toamna ingrasaminte cu fosfor si potasiu pentru culturile de primavara este bine sa-si procure, de-a lungul iernii, ingrasaminte complexe pe care sa le aplice la pregatirea patului germinativ. Fosforul si potasiul din ingrasamintele complexe sunt mai usor asimilabile, comparativ cu cele din superfosfat, fosforite sau sare potasica.

NU UITA

Cine valorifica fiecare ceas bun de lucru din luna lui Brumar va putea sta linistit, la gura sobei, in timpul frumoaselor sarbatori din iarna care se apropie.

Rezistati si nu vindeti acum, ieftin, graul si porumbul din recolta acestui an, valoarea lor va creste semnificativ in lunile viitoare.

STIATI CA...

â€¢ Pentru a putea calcula cantitatile de gunoi de grajd din platforme sau gramezi, se admit urmatoarele cantitati pentru un metru cub:

- * gunoi de grajd nefermentat afanat: 300-400 kg
- * gunoi de grajd nefermentat tasat: 700 kg
- * gunoi de grajd semifermentat: 800 kg
- * gunoi de grajd umed si fermentat: 900 kg

â€¢ Continutul de elemente nutritive din gunoiul de grajd fermentat, nefermentat, gunoi de pasari, urina si must de grajd:

- * gunoiul de grajd nefermentat are: substanta organica 21%, azot total 0,45%, fosfor 0,20%, potasiu 0,60% si calciu 0,45%;
- * gunoiul de grajd fermentat timp de 3 luni contine: substanta organica 17%, azot total 0,54%, fosfor 0,25%, potasiu 0,70% si calciu 0,60%;
- * gunoiul de pasari contine: 1,7% azot, 1,6% fosfor, 0,9% potasiu, 2% calciu, fiind deci de trei ori mai bogat in azot decat gunoiul de grajd;
- * urina si must de grajd de bovine: substanta organica 3,5%, azot 0,58%, fosfor 0,05%, potasiu 1,30%, calciu 0,06%;
- * urina si must de grajd de porcine: substanta organica 2,8%, azot 0,43%, fosfor 0,07%, potasiu 0,83%, calciu 0,01%.

Ioan Borcean