

Calendarul lucrarilor de primavara din cultura mare



Descriere imagine:

Comparativ cu 2008, putem spune ca in 2009, tarifele pentru serviciile din agricultura sunt cu aproximativ 10-15 la suta mai mari. Desigur, cea mai mare problema este ca, in timp ce lucrarile agricole s-au scumpit cu 10-15 la suta, pretul granelor s-a injumatatit. Mai trebuie mentionat faptul ca estimarile de fata pot suferi modificari, generate de criza economica pe care tocmai o traversam. Oricum tarifele prezentate au fost deja influentate de efectele crizei (vezi pretul la ingrasaminte si motorina), atat cat s-a manifestat aceasta pana acum in domeniul agricol.

În aceasta perioada sunt importante lucrarile de pregatire a terenului, fertilizare si semanatul culturilor cu temperatura minima de germinatie de 3-5°C. Plantele care germineaza si rasar la aceasta temperatura, suporta dupa rasarire minus 6°C. De aceea, ele trebuie semanate cât mai de vreme, respectiv în luna martie. În aceasta grupa se încadreaza: lintea, nautul, bobul, lupinul, latirul, rapita de primavara, mustarul alb, inul pentru ulei, floarea soarelui.

Lintea

Se seamana frecvent dupa grâu, astfel ca terenul a fost deja arat din toamna. În aratura de primavara se obtin recolte mici, neeconomice. Imediat ce se poate iesi în câmp, terenul trebuie grapat. Înainte de semanat se lucreaza cu combinatorul sau cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colti. Nu se fertilizeaza cu azot înainte de semanat.

Inocularea semintelor cu bacterii fixatoare de azot aduce mari sporuri de recolta. Densitatea de semanat este de 180-220 boabe germinabile pe m² pentru lintea mare si 250-300 boabe germinabile pe m² pentru lintea mica, revenind o cantitate de samânta de 100 kg/ha la lintea mare si 80 kg/ha la lintea mica. Distanța între rânduri este de 12,5 cm, folosindu-se semanatori universale. Adâncimea de semanat este de 3-5 cm.

Nautul

Planta cultivata pe suprafete mai mari în S-E tarii, datorita rezistentei bune la seceta, ar trebui extins pe solurile mai nisipoase si pe cele salinizate si din alte zone, cu precadere în vest.

Pregatirea terenului se face ca la linte. Fertilizarea înainte de semanat se poate face cu 100 kg/ha azotat si amoniu sau, acolo unde s-a aplicat fosfor din toamna, se pot aplica îngrasaminte complexe.

Semanatul trebuie realizat în prima urgenta, cu o densitate de 40-50 boabe germinabile pe m², revenind 80-120 kg/ha samânta, în functie de marimea boabelor si de densitate. Se poate semana în rânduri simple, la 50-60-70 cm sau în benzi, la distanta de 15 cm între rândurile apropiate si 60-70 cm între benzi. Adâncimea de semanat este de 5-7 cm, în functie de textura si umiditatea solului.

Bobul

Leguminoasa care intereseaza cu precadere zonele cu climat mai umed si mai racoros din Ardeal si Moldova, se cultiva dupa orice planta, cu exceptia altor leguminoase.

Fertilizarea, daca nu s-a facut din toamna, trebuie realizata înainte de semanat cu doze moderate de îngrasaminte complexe.

Semanatul trebuie realizat în prima urgenta. În acest fel, plantele scapa de atacul de afide si ajung la coacere mai devreme. Densitatea de semanat este de 40-60 boabe germinabile pe m². Cantitatea de samânta este de 250-300 kg/ha la bobul mic si de 250-300 kg/ha la bobul mare. Semanatul se realizeaza în rânduri simple, la 50-60-70 cm, pentru a putea prasi. Se poate semana si în benzi, la 60/15 cm. Adâncimea de semanat este de 6-8 cm, în functie de umiditatea existenta în sol la data semanatului si de textura acestuia.

Lupinul

Este cunoscut ca planta furajera sau pentru îngrasamânt verde. Boabele se pot folosi numai dupa fierbere si spalare sau direct în hrana pestilor. Se poate semana dupa orice planta, cu rezultate bune, lupinul alb pe solurile brune din Transilvania, pe cele brun roscate din Muntenia si nisipoase din Oltenia, lupinul galben pe solurile nisipoase din nord-vestul Transilvaniei, iar lupinul albastru în zonele mai racoroase.

Pentru producerea de seminte trebuie semanat imediat la desprimavarare, cu o densitate de 50-60 boabe germinabile pe m² la lupinul alb, 70-80 boabe germinabile pe m² la lupinul galben si albastru si cu circa 150 boabe germinabile pe m² la lupinul peren.

Pe terenurile îmburuienate se seamana la 60 cm între rânduri sa se poata prasi. Pe terenurile curate de buruieni se seamana în rânduri simple la 15 cm-25 cm sau în benzi la 25 cm între rândurile apropiate si 60-70 cm între benzi.

Adâncimea de semanat este de 3-4 cm pe solurile lutoase, 5-6 cm pe cele nisipoase. Lupinul peren, cu seminte mai mici, la 2 cm.

Cantitatea de samânta la hectar este de 200-240 kg. la lupinul alb, 100-130 kg la lupinul galben, 130-160 kg la lupinul albastru si de 20-40 la lupinul peren.

Latirul

Se cultiva în țara noastră în zonele cele mai secetoase din S-E, pentru alimentația animalelor. Se seamana după orice plantă, primăvara cât mai devreme. Densitatea de semănat este de 80-100 boabe germinabile pe m². Se seamana în rânduri apropiate la 12,5-15 cm, la adâncimea de 5-6 cm. Cantitatea de sămânță este de 120-160 kg/ha.

Rapita pentru ulei

Prezenta în cultură în țara noastră prin soiurile Star și Cyclone din Danemarca și soiul Bolero din Germania, este cultivată pe suprafețe mici, fiind mai puțin productivă comparativ cu soiurile de toamnă. Trebuie semănată timpuriu, în primă urgență.

Mustarul alb

Da rezultate foarte bune în țara noastră în Câmpia Timisului și a Crisurilor și rezultate bune în Baragan, Câmpia Dobrogei, Câmpia Burnasului și Câmpia Olteniei. Rezultate bune se obțin când este cultivat pe terenuri curate de buruieni, după prăsoare și cereale paioase.

Fertilizarea înainte de semănat se face cu 100-150 kg de azotat de amoniu. Unde nu s-a aplicat în toamnă sub arătura superfosfat, este de preferat să folosim, în loc de azotat, îngrășăminte complexe.

Semănatul mustarului alb se face în epoca I iar a celui negru, mai sensibil la îngheț, în epoca a II-a. Se seamana la 12,5-25 cm pe terenurile curate de buruieni și la 40 cm pe terenurile îmburuienate, pentru a ușura lucrările de îngrijire. Adâncimea de semănat este de 2-4 cm. Cantitatea de sămânță la hectar este de 15-16 kg când se seamana în rânduri apropiate și de 7-8 kg când se seamana în rânduri îndepărtate.

Inul pentru ulei

Da cele mai bune rezultate în silvostepa vestică, sudică și a Moldovei. Rezultate bune se obțin și în zona colinară a Olteniei, Munteniei, parte centrală și sudică a județelor Tulcea și Constanța, Câmpia Jijiei, Bahluiului și Lunca Bârladului. Rezultate bune se obțin după cereale paioase și leguminoase anuale.

Înainte de semănat se fertilizează cu 150-200 kg/ha azotat de amoniu. Semănatul trebuie realizat timpuriu cu 800-900 boabe germinabile pe m², folosind 80-100 kg/ha sămânță. Distanța între rânduri este de 12,5 cm iar adâncimea de semănat de 2-3 cm.

Floarea soarelui

În prima jumătate a lunii aprilie, când temperatura ajunge la 7-8°C, este vremea semănatului florii soarelui. Suprafețele semănată cu această cultură, în creștere de la an la an, îi obligă pe cultivatori să nu uite următoarele:

- ? Revenirea pe acelasi teren este posibila numai dupa sase ani, din cauza numeroaselor boli pe care le are si a buruienii parazite lupoaia. Hibrizii noi, mai rezistenti la boli, permit revenirea si dupa 4-5 ani.
- ? Din cauza bolilor comune nu trebuie sa urmeze nici dupa fasole, soia si rapita.
- ? Nu trebuie cultivata dupa porumb, daca acesta a fost erbicidat cu erbicide triazinice.
- ? În sudul tarii nu trebuie sa revina dupa plante cu înradacinare adâncă (lucerna, sfecla de zahar, iarba de Sudan), care saracesc solul de apa.
- ? Fertilizarea trebuie sa se faca într-un raport N:P:K de 1:2:2. Daca nu s-a aplicat fosfor si potasiu, la semanat se vor folosi numai îngrasaminte complexe de tipul 13:26:26.

Lucrarile solului vor viza retinerea apei în sol. Araturile de toamna (floarea soarelui nu se poate cultiva în aratura de primavara) vor fi grapate la desprimavarare si lucrate cu combinatorul înainte de semanat. În sudul tarii semantul poate începe la sfârșitul lunii martie si trebuie sa se încheie pâna la mijlocul lunii aprilie. În restul zonelor favorabile, semantul trebuie efectuat între 1 si 20 aprilie.

Densitatea este de 40-50 mii plante/ha. Marirea densitatii nu se justifica, plantele devin sensibile la boli (Sclerotinia si Phamopsis) si creste procentul de seminte seci. Cantitatea de samânta variaza între 3,5 si 5 kg /ha. Distanța între rânduri este de 70 cm, iar adâncimea de semanat de 5-8 cm.

CÂTA MOTORINA CONSUMAM?

Consumul de motorina, în conditii normale de lucru pentru lucrarile de primavara, este urmatorul:

- arat 25 cm + gratat: 22 l/ha
- discuit aratura + gratat: 6 l/ha
- transport si aplicat îngrasaminte chimice: 3 l/ha
- erbicidat: 3 l/ha
- discuit pentru încorporarea erbicidelor: 6 l/ha
- pregatit pat germinativ cu combinatorul: 4 l/ha
- semanat prasitoare: 4 l/ha
- semanat cu semanatoarea pentru cereale: 5 l/ha
- prasit mecanic 3 l x 2 lucrari = 6 l/ha
- prasit + fertilizat: 4 l/ha

Necesarul pentru înfiintarea culturilor si lucrarile principale de întretinere este de 60-65 l/ha motorina.

Articol publicat în revista Ferma nr. 2(46)/2007

Ioan Borcean