

Lucrari la culturile de camp in luna lui cuptor



Descriere imagine:
Teren arat

Principalele lucrari in cultura mare specifice lunii iulie constau in valorificarea terenurilor acolo unde plantatiile au fost compromise de grindina si de inundatii, dar si a celor eliberate de culturile deja recoltate. Tot acum se recolteaza graul, secara, triticalele si ovazul, lucrari care vor fi urmate de eliberarea terenului de paie si de efectuarea araturilor de vara. La fel de important este si controlul produselor depozitate.

Suprafete insemnate de culturi agricole au fost distruse de furia apelor care si-au parasit albia, de baltirea apelor cazute in cantitati mari in timp scurt si de grindina. La toate acestea se adauga terenurile care nu au putut fi semanate nici la ora actuala.

Vestea buna este ca in zonele de campie aceste suprafete inca mai pot fi semanate cu specii de plante pentru boabe care sa ajunga la maturitate pana la venirea primelor brume, daca semanatul se va realiza pana la jumatatea lunii lui cuptor.

Asadar, nu trebuie sa fim descurajati, ci sa vedem ce putem face mai departe.

Â

Ce semanam in luna iulie?

Culturile care pot fi luate in considerare in aceasta perioada sunt meiul, porumbul pentru boabe, fasolea, soia, lupinul alb, dar si altele.

â€¢ Semanatul **meiului** pentru boabe se poate realiza pana la mijlocul lunii iulie in zonele de campie si

numai in prima decada, in zonele colinare. Terenul se pregateste printr-o aratura superficiala sau cu grapele cu disc. Solul se fertilizeaza numai cu azot, in doza de 50-80 kg s.a./ha. Aveti nevoie de 25 kg samanta/ha, care se seamana la o distanta intre randuri de 12,5 cm si la adancimea de 1,5-2 cm. Daca este necesar, dupa semanat se executa tavalugirea terenului, pentru a grabi rasarirea plantelor.

â€¢ **Cultura porumbului** pentru boabe presupune alegerea cu grija a hibrizilor, numai din grupele de precocitate, extratimpurii si timpurii. Semanatul se poate realiza in terenul lucrat fara intoarcerea brazdelor sau in araturi superficiale. La pregatirea terenului, concomitent cu semanatul sau dupa semanat, se aplica 60-100 kg azot, fosforul urmand a fi valorificat din rezerva din sol, respectiv din cel aplicat anterior. Semanatul trebuie incheiat pana la sfarsitul primei decade a lunii, la o distanta intre randuri de 70 cm, la 4-6 cm adancime si cu o densitate de 70-80 mii boabe germinabile/ha.

â€¢ **Cultura fasolei** necesita soiuri timpurii, care au nevoie de numai 900 unitati termice mai mari de 100 pentru a ajunge la maturitate. Semanatul trebuie executat imediat, preferabil in primele zece zile ale lunii. Pregatirea terenului este similara cu cea realizata pentru cultura meiului. In general, nu se aplica ingrasaminte, exceptand solurile mai sarace unde este motivata aplicarea a 40 kg/ha azot s.a. Distanta intre randuri este de 50 cm sau se poate semana in benzi de 45 cm intre randuri si 60-70 cm intre benzi. Adancimea de semanat este de 3-4 cm, iar densitatea este de 50-55 boabe germinabile/mp.

â€¢ **Cultura soiei** este indicata pentru zonele de campie din sudul si vestul tarii, pe terenuri fertile, cultivandu-se soiuri foarte timpurii, cu perioada de vegetatie de 70-90 de zile. Semanatul trebuie realizat pe terenuri irigate, la 50 cm intre randuri sau in benzi, la adancimea de 3-4 cm, cu 55-65 boabe germinabile/mp.

â€¢ **Semanatul pinului alb** pentru ingrasamant verde se face la distanta de 15-20 cm intre randuri, cu 65-75 seminte germinabile/mp.

O cultura reusita, tavalugita si introdusa sub brazda in faza de inflorire-formare a primelor pastai are efect benefic asupra solului, similar cu aplicarea a 20 tone/ha gunoi de grajd.

Â

Recolte in miez de vara

â€¢ Recoltarea graului pentru consum cu combina poate sa inceapa cand umiditatea boabelor scade sub 18% . Cele mai bune rezultate se obtin inasa la o umiditate a granelor de 14-15%.

Graul pentru samanta se recolteaza numai cand umiditatea boabelor a scazut sub 15%.

Combinele din generatiile mai vechi se regleaza de doua-trei ori in cursul zilei, in functie de starea lanului, pentru a reduce pierderile la minimum, sub 2%.

In lanurile cazute, directia de inaintare a combinei se stabileste in raport cu sensul de cadere a plantelor. Daca lanul este prea cazut, se monteaza dispozitive de ridicat planta.

â€¢ Recoltarea secarei este mai dificila, deoarece boabele sunt imbracate doar partial in palee si pericolul de scuturare este mare. Din acest motiv recoltarea se realizeaza la sfarsitul coacerii in parga. Pentru a

preveni infundarea aparatului de treierat, favorizata de talia mare a plantelor, recoltarea se face cu miriste inalta.

â€¢ Recoltarea la triticale se realizeaza la maturitate deplina in timp scurt, deoarece pericolul de scuturare a bobabelor si de rupere a spicelor este mare, iar pe vreme umeda boabele incoltesc in spic, repausul germinativ fiind scurt.

â€¢ Recoltarea ovazului este o operatie grea, intrucat coacerea este neuniforma, dar si din cauza sensibilitatii mari la scuturare a bobabelor. Daca se recolteaza prea devreme, cand tulpinile nu sunt uscate, combinele se infunda cu paie care se infasoara pe toba. Daca se intarzie cu recoltarea pana cand se coc toate boabele din panicul, cele din varf se scutura la atingerea plantelor cu rabatorul.

Ovazul pentru samanta se recolteaza cand umiditatea bobabelor a scazut la 14-15%, iar dupa recoltare se usca prin solarizare sau prin alte metode.

Raportul boabe-paie la ovaz este de 1:1,5 si poate ajunge pana la 1:2.

Â

Lucrari dupa recoltare

Aprinderea brazdelor de paie este interzisa, deoarece prezinta pericol pentru mediul inconjurator.

â€¢ Eliberarea terenului de paie se realizeaza concomitent cu recoltarea. Balotarea resturilor uscate se face cu diferite tipuri de prese, iar balotii se transporta si se depoziteaza in functie de destinatia lor si de durata pastrarii.

Din recolta totala, paie reprezinta circa 50-65% la grau (in functie de recolta si de soi), 70-75% la secara si circa 60-65% la ovaz.

Dupa eliberarea terenului de paie este necesara efectuarea imediata a ogoarelor de vara, la adancimi de 18-22 cm, iar pe solurile mai grele, la 25-30 cm. Executarea se face cu plugul in agregat cu grape stelate.

De-a lungul verii, aratura se intretine curata de buruieni si se afaneaza, executand 1-2 lucrari cu grapele cu discuri. Sub aratura de vara este bine sa se incorporeze ingrasamintele organice si cele cu fosfor si cu potasiu, iar pe solurile acide se aplica amendamentele cu calciu.

â€¢ Depozitarea produselor recoltate. In primele saptamani dupa depozitarea produselor, se verifica umiditatea semintelor si temperatura produsului.

Loturile de seminte destinate semanarii se controleaza zilnic sau la cel mult 2-3 zile, pana la incheierea repausului seminal, verificand si aparitia eventualelor boli si daunatori.

Din aceste loturi, dupa conditionarea semintelor, se ridica probe si se trimit laboratoarelor judetene pentru controlul calitatii in vederea determinarii facultatii germinative, a energiei germinative si a puritatii fizice, elemente pe baza carora se va calcula cantitatea de samanta necesara la hectar.

Â

RECOLTAREA SI PASTRAREA PLANTELOR MEDICINALE

â€¢ Recoltarea se face in faza de boboci florali, la inceputul infloririi sau in plina inflorire, in functie de specie, si nu se executa pe ploaie, ci numai dupa 1-2 zile insorite, pe timp uscat si cald, la majoritatea speciilor.

â€¢ Uscarea este foarte importanta pentru un produs de calitate. Frunzele se pastreaza la o umiditate de 8-14%, florile la 7-14%, herba la 12-14%, fructele la 13-18%, semintele la 10-13%, iar radacinile la 12-14%.

â€¢ Randamentul de uscare la frunze este de 3-9/1; la flori (inflorescente) de 5-9/1; herba de 4-6/1; seminte 3-5/1; radacini (rizomi) de 3-6/1.

â€¢ Uscarea plantelor care contin uleiuri volatile se face la temperaturi de 30-35Â°C, iar a celor cu alcaloizi si glicozizi, la 50-80Â°C.

â€¢ Materia prima se pastreaza, pana la livrare, in incaperi uscate si aerisite, ferite de lumina soarelui si de mirosuri straine.

â€¢ Produsele toxice se depoziteaza in incaperi separate si se pun semne de avertizare.

â€¢ Materia prima de calitate trebuie sa aiba culoarea naturala a plantei recoltate si sa fie lipsita de mirsouri straine, de impuritati si de mucegai.

Â

SILOZ DE CEREALE DE 2 MILIOANE EURO, LA SOFRONEA

In a doua jumatate a lunii trecute, societatea RDF, distribuitor de inputuri pentru agricultura, a inaugurat in localitatea sofronea din judetul Arad un siloz de cereale cu o capacitate de zece mii de tone, valoarea totala a investitiei fiind de doua milioane euro, din care jumatate sunt fonduri europene nerambursabile.

Societatea RDF, distribuitor de seminte, ingrasaminte chimice si substante de protectia plantelor pentru fermierii din judetele Arad si Timis, a demarat in anul 2007 un proiect pentru construirea unor spatii de depozitare cereale. In aprilie 2009, RDF a semnat contractul de finantare cu APDRP, in cadrul masurii "Cresterea valorii adaugate a produselor agricole si forestiere".

Constructia silozului a inceput in noiembrie 2009 si a fost finalizata luna trecuta, cand RDF a inaugurat cea mai noua si mai moderna capacitate de depozitare din judetul Arad. Spatiile de depozitate sunt prevazute cu o tehnica functionala la 100 tone/ora, astfel incat atat benzile transportoare, cat si elevatoarele sa faca fata acestui flux de marfa, si sunt dotate cu un uscator de cereale de mare capacitate, aproximativ 800 tone in 24 de ore, la o umiditate de 10%. Spatiile vor fi deservite si de un laborator performant de analize.

Constructia cuprinde patru celule cu o capacitate de o mie de tone fiecare si trei celule de doua mii tone fiecare.

În tinand cont ca activitatea noastra presupune din start finantarea fermierului pentru o lunga perioada de timp, acestia platind doar la recolta contravaloarea produselor achizitionate in vederea infiintarii culturilor si sustinerii lor, si ca fermierul gaseste cu greu clienti pentru toata productia lui, am dezvoltat un sistem de colectare a cerealelor si de vanzare a acestora.

Acum, in urma colaborarii cu RDF, fermierul are asigurata atat achizitia de materii prime necesare infiintarii culturilor, cat si desfacerea produselor agricole la recolta, a declarat pentru revista Ferma si ziarul Anunturi Agricole Florin Deznan (foto), director general al companiei RDF Arad.

La inaugurare au participat aproximativ doua sute de invitati, din care 70 la suta au fost fermieri din vestul tarii.

Ioan Borcean