

Calendarul Lucrarilor Agricole In lunile pline de belsug de la sfarsitul verii si inceputul toamnei



Descriere imagine:
Floarea Soarelui

Grijile pentru recolta anului viitor incep deja din aceasta perioada

- . Recoltarea fasolei
- . Recoltarea lintei
- . Recoltarea inului pentru ulei
- . Recoltarea florii soarelui
- . Recoltarea soiei
- . Efectuarea araturilor si aplicarea ingrasamintelor pentru culturile de toamna
- . Pregatirea terenului si semanatul rapitei pentru ulei
- . Conditionarea semintelor

Grijile pentru recolta anului viitor incep deja din aceasta perioada

- Recoltarea fasolei
- Recoltarea lintei
- Recoltarea inului pentru ulei
- Recoltarea florii soarelui

- Recoltarea soiei
- Efectuarea araturilor si aplicarea ingrasamintelor pentru culturile de toamna
- Pregatirea terenului si semanatul rapitei pentru ulei
- Conditionarea semintelor

Recoltarea fasolei

Este o lucrare dificila, deoarece pastaile ajung la maturitate esalonat, incepand cu cele din partea inferioara a tulpinii si mergand spre cele din partea superioara. Perioada este mult prelungita cand vremea este ploioasa si mai racoroasa, dar se scurteaza in caz de seceta si vreme calda.

Recoltarea incepe cand 2/3 din pastai s-au ingalbenit si cele de la baza s-au uscat. Pe suprafete mai mici lucrarea se executa prin smulgerea cu mana sau prin retezarea plantelor cu secera ori coasa. Pe suprafete mai mari plantele se taie cu masina de dislocat fasole (MDF - 1,5), cu latimea de lucru de 1,5 m, la adancimea de 3-4 cm. Dupa 2-3 zile plantele taiate sunt adunate in poloage, dupa care urmeaza treieratul cu combina, direct din polog, dupa montarea dispozitivului ridicator-adunator.

Mare atentie trebuie acordata reglarii combinei pentru a preveni vatamarea boabelor, care se produce cu atat mai usor cu cat boabele sunt mai uscate. Pentru aceasta se reduce turatia tobei la minimum, se mareste distanta intre gratar si toba si se aleg site potrivite.

Treieratul fasolei se poate realiza si cu masina de treierat fasole (MTF1,4) care ridica si treiera plantele din brazda. Aceasta presupune ca plantele dislocate cu masina MDF1,5 sa fie adunate cu grebla oblica sau paianjen in brazde cu latimea sub 1,5 m.

Dupa recoltare, inainte de inmagazinare, semintele se trateaza contra gargaritei cu Delicia - Gastoxin, o tableta la 300 kg seminte sau cu sulfura de carbon 1 l la tona sau alte produse, in spatii ermetic inchise. Tratamentul este obligatoriu chiar daca s-a facut tratarea contra gargaritei in lan.

Pastrarea semintelor se realizeaza bine la umiditatea de 13-14%. Boabele reprezinta 45-50% din recolta totala, variind in functie de soi si conditiile de vegetatie.

Recoltarea lintei

Momentul recoltarii se apreciaza dupa aspectul general al plantei si anume: frunzele de la baza plantei s-au ingalbenit, fara a se scutura, pastaile capata o nuanta galbuie iar cele inferioare au o nuanta mai inchisa si boabele tari. In partea superioara planta poate sa aiba inca pastai verzi uneori chiar sa infloasca. Nu este bine a se recolta prea timpuriu, deoarece se micsoareaza recolta si calitativ este inferioara, dar nici intarzierea nu este de dorit, deoarece boabele primesc o nuanta prea inchisa si se scutura usor.

Recoltarea se face pe timp uscat, ploile depreciaza culoarea boabelor. Se recolteaza cu ajutorul cositoarelor sau pe suprafete mici, prin cosire se aduna in valuri si dupa 2-3 zile se treiera. Nu se lasa prea mult la soare deoarece boabele capata o culoare roscata.

Treieratul se executa cu aceeasi grija ca si la fasole.

Recoltarea inului pentru ulei

Recoltarea inului pentru ulei se face la maturitatea galbena tarzie, adica atunci cand capsulele sunt de culoare bruna, iar semintele au culoare caracteristica soiului. Recoltarea se executa cu combine pentru recoltarea cerealelor, la care se monteaza cutitul liss (coasa), patinele platformei se regleaza pentru o taiere cat mai joasa, degetele escamontabile se pun in pozitia \"retrasa\", turatia batatorului se regleaza la 900-1050 rotatii/minut, distanta intre batator si contrabatator de 12-16 mm la intrare si 2-3 mm la iesire. Tulpinile se baloteaza, iar semintele pentru depozitare se aduc la umiditatea de 9%.

Recoltarea florii soarelui

Alegerea corecta a momentului recoltarii influenteaza recolta, uscarea, treieratul si calitatea semintelor. Recoltarea in 2 etape (manuala) incepe cand florile de pe margine (ligulate) si frunzele sunt uscate, capitulele ingalbenite pe partea inferioara, maduva din capitule incepe sa se usuce, iar coaja fructelor este tare. Recoltarea directa cu combina se face cand peste 75% din capitule au culoarea bruna, iar umiditatea semintelor scade sub 15%. Lucrarea se incheie inainte ca umiditatea semintelor sa nu coboare sub 10-11%. Recoltarea se face cu combinele de cereale la care se ataseaza dispozitivul RIFS 6-8.

Pentru prevenirea decojirii semintelor, turatia se reduce la 420-500 rotatii pe minut, se regleaza distanta intre batator si contrabatator 25-30 mm la intrare si 10-18 cm la iesire, se monteaza site adecvate si se regleaza ventilatorul, pentru a rezulta seminte curate.

Conditionarea semintelor inainte de pastrare este obligatorie.

Uscarea semintelor cu umiditate mai ridicata este mai avantajos sa se faca la soare, pe arii, in straturi subtiri, lopatandu-se de mai multe ori pe zi. Noaptea semintele se aduna in gramezi si se acopera cu prelate. Pastrarea se realizeaza in bune conditii daca puritatea minima este de 96%, semintele decojite sau vatamate nu depasesc 2%, iar umiditatea este 9%.

Recoltarea soiei

Pe suprafete mari se executa cu combine, cand umiditatea semintelor scade sub 16% si se incheie inainte de scaderea umiditatii sub 12%.

Cand recoltarea se face prea devreme, unele din pastai din varful plantelor fiind inca verzi nu se treiera, boabele fiind neajunse la maturitate sunt de valoare mai mica si se strica usor.

Daca se intarzie recoltarea, pastaile crapa usor si boabele se scutura. La combine se urmareste ca aparatul de taiere sa fie coborat cat mai jos pentru a nu trece peste primele etaje de pastai, turatia tobei se reduce la 400-600 rotatii/minut pentru a preveni fisurarea boabelor si se regleaza corespunzator distanta dintre toba si gratar (20-25 mm la intrare si 15-18 mm la iesire). Raportul intre boabe: tulpini este de 1,5:2 pana la 1:2.

Araturile pentru culturile de toamna

Sunt cu atat mai folositoare cu cat se executa mai devreme, respectiv imediat ce planta premergatoare elibereaza terenul. Pentru culturile de toamna nu adancimea araturilor este importanta ci calitatea lor, adica sa incorporeze bine resturile culturii premergatoare, sa fie uniforme, fara gresuri si fara bolovani.

Atasarea de plug a grapei stelate determina nivelarea si maruntirea araturii. Dupa plante care parasesc terenul in toamna si lasa o cantitate mare de resturi vegetale, discuitul inainte de arat, perpendicular pe directia randurilor plantei premergatoare, este o lucrare care contribuie la efectuarea unei araturi de calitate.

Ingrasamintele cu fosfor cat si cele cu potasiu sunt bine valorificate de culturile de toamna daca sunt introduse sub brazda, odata cu executarea araturilor. Avand in vedere ca cei mai multi cultivatori, in ultimii ani, nu au mai aplicat ingrasaminte cu fosfor este necesar sa asiguram, pentru obtinerea unor recolte normale in anul viitor, doze de 60-80 kg fosfor (300-400 kg superfosfat) si respectiv 40-100 kg potasiu (100-250 kg sare potasica).

Pe terenurile umede unde s-a aplicat la porumb sau direct pentru grau gunoi de grajd, doza de potasiu se poate reduce la numai circa 40 kg.

Aplicarea ingrasamintelor cu fosfor si potasiu va asigura o mai buna valorificare a ingrasamintelor cu azot si maresc rezistenta la ger, seceta, cadere si boli a graului.

Rapita pentru ulei

Este o cultura din nou mult apreciata, deoarece in prezent se cultiva soiuri fara acid erucic, productive si rezistente la iernare. Cultura rapitei de ulei cere mai putine lucrari, iar perioadele de efectuare a acestora nu corespund cu varfuri de munca la alte culturi.

Semanatul trebuie efectuat in prima parte a lunii septembrie, cu 150 seminte la m² respectiv cu circa 12 kg de samanta la ha, la distanta intre randuri de 12,5 cm si adancimea de 2-3 cm.

Conditionarea semintelor

Conditionarea semintelor de orz, grau si secara dupa treierat, in special, daca vor fi folosite in toamna ca material semincer, presupune lucrari prin care se asigura un procent de umiditate redus, o puritate ridicata si capacitate germinativa superioara.

Pentru pastrarea in bune conditii, imediat dupa recoltare, umiditatea cerealelor trebuie adusa sub 14%. Procedul cel mai ieftin, practicat de foarte multa vreme, este uscarea la soare. Semintele se intind pe platforme in strat de 10-15 cm. Sub actiunea razelor solare se incalzesc si cedeaza apa din interiorul lor. Pentru ca uscarea sa se produca cat mai rapid, in masa de boabe se fac santuri pe directiile curentilor de aer, care se refac din ora in ora. La 2-3 ore se lopateaza semintele. Intr-o zi de august, umiditatea semintelor se reduce cu 3-4 %. Pentru 1000 kg de seminte de cereale este nevoie de circa 15

m2 de platforma.

Prin uscare la soare se realizeaza si o grabire a maturizarii semintelor, cat si distrugerea in mare parte a microorganismelor daunatoare care se afla pe suprafata lor.

Pentru semanat se admit numai loturile de samanta cu puritatea si germinatia minime de 98%, respectiv 90%.

Conditionarea semintelor cu ajutorul trioarelor este o alta operatiune obligatorie, prin care se separa semintele de buruieni, sparturi, resturi vegetale, de impuritati minerale si altele.

Ioan Borcean