

## Cultura mare in luna iunie



Descriere imagine:  
Recoltatul rapitei pentru ulei

**Primavara acestui an a fost mai putin prietenoasa cu agricultorii, fiind excesiv de umeda si racoroasa, cu temperaturi care au trecut dintr-o extrema în alta de la o zi la cealalta, conditii care a u afectat cresterea si dezvoltarea majoritatii plantelor de cultura. Buruienile, plante mai putin pretentioase si mai bine adaptate la conditii extreme, au napadit culturile agricole, cu precadere pe cele neerbicidate sau erbicidate cu substante cu spectru redus de combatere. Pe lângă buruieni, s-au înmulțit și daunătorii și bolile.**

Prin urmare, volumul lucrarilor pentru aceasta perioada este extrem de mare, deoarece în paralel cu combaterea buruienilor, bolilor si a daunatorilor trebuie sa ne pregatim si pentru recoltarea primelor culturi care ajung la maturitate.

Daca prognoza vremii data de meteorologi se va adeveri, coacerea rapitei, orzului, orzoaicei si a altor culturi care ajung la maturitate în vara se va produce rapid si lucrarile se vor aglomera si mai mult.

În aceste conditii, excesul de apa se va transforma în deficit, fapt care ne obliga sa efectuam grabnic lucrari de prasila la plantele prasitoare.

Dotarea cu masini si utilaje performante care sa execute în scurt timp lucrari pe mari suprafete si în conditii tehnice performante este cu mult sub nivelul necesar, pentru a face fata celor 15 milioane hectare teren agricol, din care peste 9 milioane sunt suprafete arabile - bogatie a tarii pe care din pacate nu stim sa o apreciem si sa o folosim spre binele nostru.

În aceasta situatie extrem de grea în care ne gasim, se impune folosirea cu multa chibzuinta a dotarii te

hnice de care dispunem, dar mai ales timpul care parca s-a mai comprimat.

### **Masuri urgente în culturile calamitate**

Pâna în prima saptamâna a lunii iunie, asupra culturilor agricole s-au abatut furtuni cu grindina care au produs importante pagube.

Pe suprafețele lovite de grindina și pe terenurile eliberate de apele stagnante se execută de îndată lucrări de remediere a pagubelor.

Pentru refacerea rapidă a plantelor din culturile de prasitoare este necesar să executăm lucrări de prasile și în paralel să fertilizăm și să combatem bolile care ataca frunzele și tulpinile lovite de grindina.

Îngrășamintele care ajută la refacerea rapidă a plantelor suferinde sunt cele cu azot. În acest sens este bine ca pe cultivatoarele folosite la efectuarea prasilei să se monteze și fertilizatoarele.

Doza de îngrășaminte cu azot care se aplică, în funcție de cantitățile aplicate înainte de semănat, este de 30-60 kg/ha s.a.

Pe alte suprafețe, destul de însemnate, apele provenite din cantitățile mari de precipitații cazute în ultima lună a primăverii și care au bătut săptămâni la rând, au distrus plantele. Aici, în funcție de gradul de tasare a solului, trebuie să efectuăm lucrări de afânare superficială și să trecem la reînsământare.

Având în vedere că suntem în a doua jumătate a lunii iunie, vom alege soiuri (hibridi) cu perioadă scurtă de vegetație, care să ajungă la maturitate înaintea primelor brume din toamnă.

### **Pregătirea magaziiilor pentru depozitarea noii recolte**

Reparațiile interioare și exterioare ale magaziiilor, eliminarea prafului, evacuarea resturilor de semințe care favorizează înmulțirea paraziților trebuie încheiate de îndată.

Dezinfectarea magaziiilor se face prin varuirea peretilor cu o soluție în care se adaugă 3-7% sulfat de cupru, pentru combaterea mușcăiurilor și prin spălarea dusumelelor cu soluție de sodă, folosind 15 kg sodă la 85 litri de apă.

Dezinsectizarea se face prin aerosoli și gaze, folosind substanțe autorizate și respectând normele de protecție a muncii. Dintre substanțele admise amintim: Actellic 50 EC, 0,2 l/mp, Satisar 50 EC, 0,5-1 g.s.a./mp, Damfin 0,4 aplicând 40 ml/mp, Coopex 50VP 0,25% și altele.

Deratizarea se realizează cu produse chimice aplicate sub formă de momeli, prin prafuirea cailor de acces și gazarea galeriilor. Se folosesc numai substanțe permise și în condiții de siguranță pentru sănătatea oamenilor și a animalelor care ar putea intra în contact cu acestea.

### **Recoltarea culturilor în luna lui ciresar**

? Recoltarea rapitei pentru ulei este îngreunată de coacerea neuniformă, mai pronunțată decât în anii anteriori, situație cauzată de gradul mare de ramificare a plantelor ca urmare a ieșirii din iarnă a plantelor cu

densitate mai mica.

Daca adaugam si faptul ca silicvele se deschid usor si semintele se scutura la atingerea plantelor de rabatorul combinei, putem concluziona ca momentul de recoltare este greu de stabilit, de aceea trebuie sa verificam coacerea lanului în fiecare zi.

Recoltarea se poate executa în doua faze sau într-una singura, direct cu combina. Recoltarea în doua faze are loc atunci când plantele au devenit galbene, iar semintele au început sa se brunifice, devin tari si au umiditatea de 30%. Taierea plantelor se face cu vindroverul, la înaltimea de 20-30 cm.

În câteva zile, umiditatea semintelor scade sub 14%, moment în care se executa treieratul cu combina, din mers, taind miristea sub brazda de plante.

Recoltarea directa cu combina se face dupa 7-9 zile de la data efectuarii tratamentului cu desicanti, direct din lan. Frecvent se foloseste desicantul Reglone 2-3 l/ha dizolvat în 150-200 litri de apa. Aplicarea desicantului se face când silicvele devin galben-liliachii si când semintele prind culoare.

Recoltarea începe la o umiditate a semintelor sub 16%. Pentru a reduce cât mai mult pierderile, recoltarea se executa dimineata, seara si chiar în cursul noptii.

Dupa recoltare se face precuratirea semintelor si reducerea umiditatii acestora la 10%.

Raportul între productia de boabe si cea de paie este de 1:1,5-2,0.

? Recoltarea orzului pentru boabe presupune:

- strângerea la timp si fara pierderi cantitative si calitative a productiei de boabe;
- asigurarea pentru samânta a unui material cu însusiri biologice superioare;
- eliberarea terenului la timp, pentru a putea executa lucrari de pregatire a solului în conditii optime pentru culturile urmatoare;
- semanatul culturilor duble pentru boabe sau furaj, în acest an necesarul de apa fiind asigurat în majoritatea zonelor de cultura.

Orzul se recolteaza la începutul coacerii depline, întârzierea recoltarii determinând mari pierderi prin rupea rahisului si caderea spicelor. Recoltarea poate sa înceapa când umiditatea boabelor scade sub 18%, cu conditia ca semintele sa se usuce imediat pâna la umiditatea de 14%.

? Recoltarea mazarii este îngreunata din cauza culcarii plantelor la pamânt, dehiscentei pastailor si usurintei cu care se sparg boabele. Momentul recoltarii este când plantele s-au îngalbenit, 75% din pastai sunt galbene si boabele sunt tari. Recoltarea se face divizat, în prima etapa plantele se smulg sau se taie cu masina de recoltat mazare, se lasa câteva zile pentru uscare, dupa care se treiera cu combina din mers.

La combina se reduce turatia batatorului la 600 de rotatii/minut si se maresteste distanta între batator si contrabatator pentru a preveni spargerea boabelor.

Recoltarea directă cu combina se poate efectua cu pierderi minime numai în cazul cultivării soiurilor de tip afile la care plantele rămân erecte și în momentul recoltării.

## **PREGATIREA SEMINTELOR PENTRU DEPOZITARE**

Odată recoltate, semințele se pregătesc pentru a fi depozitate în condiții favorabile.

? Semințele de rapita se pastrează nevânturate până când se suspendă procesul de uscăre, astfel încât aerul să circule cu mai multă ușurință în masa de boabe. Semințele cu peste 15% umiditate se depozitează în straturi cu grosimea sub 5 cm, care poate să ajungă la un metru numai după ce umiditatea scade sub 11%.

? Uscarea orzului după recoltare se face prin solarizare, operația fiind mai ieftină. Semințele se depozitează pe platforme în strat subțire de 10-20 cm. Zilnic, semințele se amestecă din 2 în 2 ore, apoi se nișează și prin masa de boabe se trasează mici rigole. La solarizare se expun semințele recoltate cu umiditatea de peste 17%.

Seara, bobele se strâng gramada și se acoperă cu prelate.

? La mazare, păstrarea în condiții bune depinde de umiditatea boabelor, de conținutul de corpuri străine, de uniformitatea boabelor și de starea de sanătate. Referitor la umiditate, sunt considerate uscate boabele cu un conținut sub 14%. La semințele nemature apare un proces intens de respirație și boabele degajă apă și dioxid de carbon. Astfel de loturi necesită o atenție marită. Probleme deosebite în procesul de păstrare apar și la loturile cu multe sparturi și boabe cu tegumentul fisurat care mușcă ușor și sunt atacate intens de microorganisme.

## **STIATI CA ...**

? Agricultură ecologică pe plan mondial se practică pe o suprafață de peste 31 milioane hectare de care peste 630 de mii de fermieri;

? În România, suprafața cultivată ecologic a crescut de la 17.438 hectare în anul 2000 la 240.000 hectare în anul 2009;

? Dintre culturile agricole din țara noastră, cele mai mari suprafețe sunt cultivate cu cereale, circa 60.000 hectare, urmate de pășuni și de plante furajere, ce ocupă 48.000 hectare și de plantele oleaginoase și proteice, cu 28.000 hectare;

? În anul 2009, producțiile obținute în agricultura ecologică practică în România au fost de circa 74.000 tone de cereale și de peste 50.000 tone plante oleaginoase și proteice;

? Pentru a dezvolta acest sistem de agricultură și pentru a crește cantitatea de produse destinate exportului și aprovizionării magazinelor speciale cu produse eco, în țara noastră au fost acreditate două organisme naționale de inspecție și certificare pentru produsele ecologice: unul la București - Bio Cert și celălalt la Cluj Napoca - Ecoinspect;

? La nivel mondial, în prezent exista peste 390 organizatii care ofera servicii de certificare, dintre care peste 160 sunt în Europa.

*Ioan Borcean*