

Cultura mare la inceputul toamnei



Descriere imagine:
Teren agricol

PE SCURT

â€¢ **Recoltarea culturilor de floarea soarelui, cartof si soia**

â€¢ **Alegerea soiurilor pentru cerealele paioase care se seamana toamna**

â€¢ **Conditile pe care trebuie sa le indeplineasca samanta folosita la semanat**

â€¢ **Precizari tehnologice pentru semanatul cerealelor de toamna**

In acest an, din cauza temperaturilor ridicate din ultimile luni si a lipsei precipitatiilor, ajungerea la maturitate a culturilor s-a realizat mai devreme decat normal, iar recoltele au fost mult diminuate.

Recoltarea florii soarelui

Recoltarea florii soarelui a inceput inca din luna trecuta, considerent pentru care, in numarul anterior al revistei noastre, am prezentat principalele elemente necesare pentru a recolta cu pierderi minime. Reamintim cateva elemente de baza.

Recoltarea directa, cu combina, se face cand 75-80% din capitule sunt brunificate si umiditatea semintelor a scazut la 14-15%. Viteza potrivita de lucru este de 3-4,5 km/ora. Inaltimea de taiere, in lanurile necazute, este de 50-100 cm, iar in lanurile cazute, de 20-50 cm.

Turatia tobei se reduce la 400-550 rotatii/min., iar distanta intre toba si contrabatator se stabileste intre 20 si 30 mm la intrare si 12-18 mm la iesire. Daca este bine reglata, pierderile de seminte in pleava nu trebuie sa treaca de 0,5%, chiar si in acest an, cand din cauza secetei, multe seminte au greutatea diminuada.

Imediat dupa recoltare, semintele trebuie sa fie conditionate si uscate, pentru a preveni incingerea si chiar autoaprinderea. Chiar si numai incalzirea acestora determina rancezirea lor si reducerea randamentului de obtinere a uleiului.

Recoltarea cartofilor

Daca in luna august s-au recoltat cartofii de vara, din luna septembrie incepe recoltarea cartofilor destinati consumului de toamna - iarna. Cand tufele s-au ingalbenit in proportie de cca 50%, se distrug vrejii prin cosire.

Recoltarea tuberculilor se executa dupa 12-14 zile de la indepartarea vrejilor, cand procesul de suberificare este incheiat, adica frecati in mana, coaja nu se mai exfoliaza. In acest fel, vatamarea este prevenita si pastrarea este mult usurata. Recoltarea cartofilor care urmeaza a fi pastrati timp indelungat, poate sa inceapa numai dupa ce temperatura a scazut sub 12-15oC.

Recoltarea soiei

Lucrarea este dificila, din cauza insertiei joase a primelor pastai. Pe terenurile care au fost bine nivelate inainte de semanat si unde lanul nu are plante cazute, lucrarea este mult usurata.

Momentul optim de recoltat este cand frunzele s-au ingalbenit si au cazut, pastaile s-au brunificat in procent de peste 70%, semintele au culoare caracteristica soiului si umiditatea sub 16%.

Inaltimea de taiere a plantelor se va cobori cat mai jos posibil, la 4-6 cm. Viteza de inaintare a combinei sa nu depaseasca 4-5 km/ora, distanta intre batator si contrabatator la intrare sa fie 20-25 mm si la iesire 15-18 mm, iar turatia batatorului 400-600 rotatii/minut.

Acum decidem recolta de anul viitor!

Alegerea soiurilor pentru cerealele paioase care se seamana toamna. Progresul in agricultura se introduce cel mai repede prin intermediul soiurilor si hibrizilor cu calitati agroproductive ridicate si printr-o samanta de buna calitate sau, altfel spus, prin folosirea de material biologic superior, productiv, rezistent la seceta, boli si la factorii nefavorabili de clima.

Sortimentul de soiuri si hibrizi recomandati pentru cultura se reinnoieste mereu. Este necesar ca in fiecare an sa se consulte catalogul oficial al soiurilor de plante de cultura publicat de Ministerul Agriculturii. Deoarece catalogul cuprinde foarte multe soiuri, in luarea deciziilor cel mai bine este sa consultati inginerii agronomi din zona, acestia avand obligatia sa cunoasca rezultatele care se obtin in statiunile de cercetari si universitatile agricole cele mai apropiate de locul in care va gasiti si, deci, cele mai adaptate zonei respective.

Indiferent de soi, in primul rand fiecare cultivator este obligat, daca foloseste samanta produsa de el, sa

o trimita la laboratoarele judetene pentru controlul semintelor si, numai daca obtine buletin tiparit in rosu, poate sa o foloseasca la semanat. Daca buletinul este tiparit in culoare neagra, se impune a se vedea de ce a fost respinsa samanta. In caz ca respingerea se datoreaza germinatiei scazute, nu ne ramane decat sa cumparam alta samanta.

Daca respingerea se datoreaza puritatii prea mici, se poate incerca reconditionarea si trimiterea unei alte probe la analiza.

Conditii pe care trebuie sa le indeplineasca samanta folosita la semanat si tratamentele care se impun.

Nu uita! Samanta a fost si ramane un important factor de productie. Ciclul de vegetatie a unei plante incepe cu samanta si se incheie cu producerea de samanta. Samanta sanatoasa este samanta libera de agentii patogeni care se pot gasi pe suprafata semintelor sau in interiorul acestora.

Tratarea semintelor inainte de semanat este cea mai ieftina si ecologica modalitate de lupta impotriva agentilor patogeni de pe si din seminte, precum si impotriva agentilor patogeni care ataca semintele in sol. Substantele folosite trebuie alese cu grija, pentru a raspunde protectiei impotriva celor mai periculosi agenti patogeni specifici fiecarei zone si specii de cultura.

Atentie! Tratarea semintelor se face numai cu respectarea normelor de protectie a muncii, specifice pentru fiecare produs, mentionate pe ambalaj.

Indicatorii de calitate obligatorii pe care trebuie sa-i indeplineasca samanta sunt:

Specificare	Puritate Minimă P %	Germinatie Minimă G %	Mărimea semintelor
Grâu	98	90	Utilizarea la semănat a semintelor mari asigură un spor de recoltă de 10-13%.
Secară	98	85	
Triticale	98	85	
Orz	98	85	
Orzoaică	98	85	
Ovăz de toamnă	97	85	

Semanatul cerealelor de toamna

Perioada de semanat are o mare influenta pentru viitoarea recolta, intrucat prin aceasta se realizeaza atat o buna infratire a plantelor din toamna, cat si acumularea substantelor de rezerva necesare in sezonul rece si, astfel, o buna rezistenta la iernare.

Datele experimentale arata ca cele mai bune rezultate se obtin atunci cand in cele 40-50 de zile de la rasarire la intrarea in iarna (cand temperatura scade sub 5oC), se acumuleaza o suma de grade de temperatura de 450-550oC. Aceasta corespunde cu inceperea semanatului, cand temperatura aerului scade la 13-15oC si incheierea lucrarii, cand temperatura ajunge la 8-9oC.

Calendaristic, pentru zonele de campie din sudul si vestul tarii, precum si pentru Campia Transilvaniei,

semanatul incepe la sfarsit de septembrie, iar pentru zonele colinare, dupa 15 septembrie. In teritoriile din preajma zonei montane, semanatul trebuie incheiat pana la 25 septembrie.

Insamantarile prea timpurii sunt nefavorabile, deoarece:

• plantele cresc prea viguros si devin sensibile la temperaturi scazute;

• nodul de infratire se formeaza mai la suprafata, fapt ce le sensibilizeaza la inghet si seceta;

• poate aparea atac de musca de Hessa si afide de toamna;

• culturile sunt expuse imburuienarii si sunt predispuse la atac de boli; poate sa apara ingalbenirea si peticirea plantelor.

Densitatea de semanat va fi cuprinsa intre 400 si 500 b.g./mp la orz, orzoaica si ovazul de toamna si intre 450 si 600 b.g./mp la graul de toamna. Pentru realizarea acestor densitati se va folosi o cantitatea de samanta de 130-140 kg/ha la ovazul de toamna, 160-200 kg/ha la orzul si orzoaica de toamna si de 200-250 kg/ha la graul de toamna. Distanta intre randuri la aceste culturi este de 12,5 cm. Adancimea de semanat este cuprinsa intre 3 si 5 cm la ovaz si orz si 4-5 cm la grau.

STIATI CA...

Puteti evita risipa de samanta la semanat, daca veti calcula cantitatea necesara la hectar in functie de indicii de calitate ai semintei folosite, astfel:

$$\text{Cantitatea de s\am\anta (kg/ha)} = \frac{D \times MMB \times 100}{P\% \times G\%}$$

unde **D** = nr. de boabe germinabile la 1 mp
MMB = greutatea a 1000 boabe în grame
P% = puritatea seminței
G% = germinația seminței

Toate elementele necesare in calcul le gasiti trecute in buletinul de analiza, cu exceptia densitatii, pe care o hotarati in functie de soi si conditiile locale concrete.

Cantitatea rezultata din calcul poate fi marita cu pana la 10% in toamnele secetoase sau cand se intarzie semanatul.

Articol publicat in revista Ferma nr. 9 (64) - septembrie 2008

Ioan Borcean