

## Caravana Rapitei 2010



Descriere imagine:  
Cultivarea rapitei

**Cu ocazia seriei de întâlniri ?Caravana rapitei 2010?, organizate de Sumi Agro în luna iunie, în mai multe locații din țara, au fost prezentate rezultatele obținute la cultura rapitei și totodată s-a dorit un preambul pentru campania viitoare.**

La Agromec Cenei, în județul Timiș, acțiunea s-a desfășurat sub forma unei mese rotunde, la care au fost prezenți fermieri din Timiș și Caraș-Severin. Introducerea a fost făcută de Vasile Botez, director de zonă, care a prezentat pe scurt obiectivele evenimentului.

Apoi Mihai Mirițescu, director produs, a făcut o trecere în revistă a gamei de produse: pesticide, erbicide, fertilizanti, produse de igienă și semințe și o retrospectivă a hibrizilor de rapita comercializați de Sumi Agro.

Au fost prezentați, cu imagini și scurte secvențe video, hibrizi de rapita Sumi Agro, cu caracteristici productive, particularități tehnologice, avantaje și producții estimate. În același timp, fermierii au avut posibilitatea să adreseze întrebări și să afle detalii legate de tehnologia de cultură a rapitei.

### **Productii estimate**

La data desfășurării evenimentului încă nu începuse recoltatul la rapita, astfel că, în discuțiile purtate s-a făcut referire la producțiile estimate. În condițiile particulare din acest an, mai ales în sudul țării, sunt zone unde rapita a confirmat și conform estimărilor, la hibrizii Hydromel, Elvis și Elite se vor realiza producții

de peste 4000-4500 kg/ha.

În vestul țării, pe suprafețe relativ mari, din cauza deficitului de umiditate din toamnă (rapita nu a răsărit uniform) și a necalirii plantelor, acestea au intrat în iarnă insuficient pregătite și, ca urmare, multe hectare au fost reînsămânțate în primăvara cu alte culturi. Pe solele rămase, producția se situează între 2000 și 3000 kg/ha. Practic, între sudul și vestul țării este o diferență de producție de circa 1000 kg la hectar.

Mihai Mirițescu a insistat pentru respectarea tehnologiei de cultură: rapita este o cultură banoasă, cu productivitate bună pentru fermier, dar pentru că implică și multe lucrări și cheltuieli, aceste producții nu se pot obține fără să se aplice o tehnologie adecvată. Trebuie aplicate îngrășăminte, erbicide, îngrășăminte foliare și tratamente contra bolilor și daunătorilor. Fiecare hibrid are un potențial genetic de producție, iar hibridii noștri răspund bine la tehnologie?

### **Recomandări pentru următoarea campanie**

Succesul culturii de rapita depinde de înțelegerea și respectarea unor verigi tehnologice aparent simple, dar esențiale.

#### **Rotatia culturilor**

Îdeal ar fi rapita după rapita, nu mai devreme de 4 ani și nu un an grâu, un an rapita, așa cum încă părăsesc ractica destul de mulți fermieri. De asemenea, este bine ca rapita să meargă în paralel cu floarea-soarelui și una după alta, pentru că au boli comune.

După grâu, dacă au fost utilizate erbicide cu remanentă lungă, apare fitotoxicitatea la cultura următoare.

Hibridii de rapita reacționează diferit la efectul remanent al erbicidelor, pentru că există o corelație directă negativă, în funcție de doză, perioada de aplicare și condițiile meteo. Fermierii care au utilizat astfel de erbicide trebuie să verifice la companiile furnizoare perioada de remanentă.

**Semanatul.** Sumi Agro recomandă, pentru hibridii de rapita comercializați, densitatea la semănat de 50-60 boabe/mp, astfel ca la recoltare să fie 35-45 plante/mp. Cantitatea optimă de sămânță este 2,5-3,5 kg/ha, maxim 4 kg. Utilizarea unei cantități mai mari de sămânță, în ideea de a compensa elemente de tehnologie, poate conduce la scăderea producției, din cauza reducerii spațiului de nutriție per plantă.

La hibridii de rapita, comparativ cu soiurile, cca 60% din producție este dată de ramificațiile laterale și numai 40% de cele din vârf. Distanța recomandată este de 25 cm între rânduri și 2-3 cm adâncime. Se poate semăna și la 34 cm, cu reducerea cantității de sămânță la 1,5-1,7 kg/ha și utilizarea unor semănători performante.

Pregătirea patului germinativ trebuie să se facă imediat după cultura care se recoltează, prin aratura.

Dacă nu este posibil, din cauza condițiilor meteo, se poate folosi și discuirea. Important este ca la rapita să avem un teren bine marunțit, pregătit "grădinărește", uniformizat și așezat, pentru ca reușita culturii să depindă în mare măsură de această lucrare.

O lucrare recomandată, de cele mai multe ori, este aplicarea unei tavalugiri după semănat, astfel ca sămânța să fie în contact cu solul, să răsăre uniform. Dacă avem terenuri cu aport freatic sau umiditate ex-

cesiva, nu se recomanda tavalugirea, pentru a nu tasa excesiv terenul si a îngreuna astfel rasarirea.

Epoca optima de semanat este 20-25 august, maxim 20 septembrie, în functie de zona. Este foarte important ca, la intrarea în iarna, rapita sa aiba 7-8 frunze. Atingerea acestui stadiu depinde de momentul semanatului, rasarire, conditiile meteo din toamna si primele geruri. În conditii normale, hibridii de rapita Sumi Agro rezista la temperaturi de sub  $-20^{\circ}\text{C}$ . Dar rezistenta la înghet depinde mult de momentul în care a intrat rapita în iarna si de umiditatea din toamna. Umiditatea mare diminueaza rezistenta plantelor.

**Fertilizare.** De cele mai multe ori, fermierii aplica toate îngrasamintele chimice la pregatirea patului vegetativ, în conditiile în care, spre exemplu, rapita nu are nevoie la acel moment de atât de mult azot.

De aceea, doza de azot trebuie aplicata fractionat, 30% în toamna si 60% în primavara. Daca în primavara urmeaza sa aplicam o cantitate de peste 100 kg azot/ha, se recomanda doua aplicari: prima dupa intrarea în vegetatie (nu în ferestrele iernii) si cea de-a doua pâna la faza de butonizare.

Fiecare fermier ar trebui sa verifice solul si starea culturilor. Carenta în sulf, precum si lipsa unor microelemente (bor, magneziu, mangan etc.) afecteaza negativ productia. Daca ne referim numai la sulf, pentru fiecare tona de samânta, rapita are nevoie de 16 kg substanta activa sulf. La o productie de 4 tone/ha trebuie asigurat cca 60 kg substanta activa sulf.

Acum se cultiva peste 500.000 de hectare de rapita. Comparativ cu situatia de acum 8-9 ani, intensitatea atacurilor de boli si la daunatori a crescut, a crescut si virulenta lor si, ca atare, nu se mai pot concepe tehnologii fara doua-trei tratamente.

*Gheorghe Ghise*