

## Summit Agro vă oferă:

- Semințe  
Pesticide
- Insecticide
  - Acaricide
  - Fungicide
  - Erbicide
  - Adjuvanți
  - Tratament sămânță
- Fertilizanți foliari



# TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A HIBRIZILOR DE RAPIȚĂ



Str. Clucerului nr. 55 | Sector 1 | 011364, București | România  
Tel.: 021 223 14 47 | Fax: 021 223 14 92 | www.sumi-agro.ro



# RECOMANDĂRI SPECIFICE CULTIVĂRII HIBRIZILOR DE RAPIȚĂ RUSTICA

Pentru exprimarea cât mai completă a potențialului genetic al hibrizilor de rapiță Summit Agro recomandă respectarea următoarelor verigi tehnologice:

1. **Planta premergătoare.** Ca plante bune premergătoare recomandăm culturile de cereale, cartof timpuriu, culturi furajere etc. Atragem atenția că acolo unde, la cultura premergătoare, s-au folosit erbicide cu remanență lungă cum ar fi unele produse sulfonilureice, rapița nu poate fi cultivată. Sunt contraindicate culturile de floarea soarelui, soia, fasole, tutun, muștar și alte plante crucifere precum și culturile care prezintă boli și dăunători comuni cu ai culturii de rapiță;

2. **Densitatea de semănat.** Se recomandă 500.000 - 600.000 boabe/ha ceea ce reprezintă aproximativ 2,5-4,0 kg/ha depinzând în mare măsură de greutatea boabelor (MMB). Mărimea seminței nu influențează potențialul germinativ al acesteia. La semănatul culturii de rapiță într-un teren mai puțin bine pregătit recomandăm creșterea cantității de sămânță pe hectar în așa

rapiță folosirea unor distanțe mai mici între rânduri determină o reducere semnificativă a potențialului productiv al acestora.

5. **Perioada optimă de semănat.** Pentru zonele din Nordul și Vestul țării se recomandă semănatul între 20-30 august, iar pentru zonele din Sud și Est se recomandă perioada de 1-15 septembrie în așa fel încât până la intrarea în iarnă cultura să acumuleze o temperatură de 800-900 grade Celsius iar plantele să se înrădăcineze bine și să formeze o rozetă din 6 - 8 frunze. Aceasta este recomandată ca fiind faza optimă de iernare a rapiței când de fapt diametrul plantelor la colet atinge 7 - 8 mm (aproximativ de grosimea unui creion).

6. **Asigurarea unei tăvălugiri ușoare.** Acolo unde terenul permite, se recomandă după semănat aplicarea unei tăvălugiri ușoare pentru

produce o cantitate foarte mare de biomasă, preluând din sol cantități de elemente nutritive, mult mai mari decât alte culturi. Îngrășămintele solide se vor aplica în funcție de gradul de fertilitate al solului și de planta premergătoare. Dozele medii de aplicate sunt în general de 80-90 kg/ha N, 60-80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 40-50 kg/ha K<sub>2</sub>O. Pe lângă elementele menționate mai sus un rol important în realizarea de producții mari și constante la cultura de rapiță îl are și sulf. El este considerat ca fiind al 4-lea element în ordinea importanței în fertilizarea culturii de rapiță. În general doza optimă de sulf se situează între 20 și 30 de kg/ha. Pentru producții ridicate, apropiate de potențialul biologic al hibrizilor, recomandăm ca în perioada dintre stadiul de rozetă și înflorire să se aplice îngrășămintele foliare, în principal cu microelemente. Un fertilizant special creat pentru rapiță este **BRASSITREL 3** kg/ha, care conține bor, molibden, mangan, magneziu, sulf, în cantități însemnate.

Dăunătorii principali ai culturii de rapiță sunt greu de combătut în primul rând datorită momentelor diferite de atac (depinzând de fenofaza plantei și de gradul de infestare), iar în al doilea rând datorită taliei plantelor care nu permit o intervenție ușoară. Monitorizarea corectă a culturii (boluri galbene) și aplicarea tratamentelor preventiv sau la apariția primelor semne de atac este singura cale de diminuare a pierderilor. Principalii dăunători sunt: Gărgărițele tulpinilor și gărgărițele semințelor (*Ceuthorrhynchus spp*), Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), (*Athalia rosae*), Păduchele cenușiu al cruciferelor (*Brevicoryne brassicae*), Puricele negru al rapiței (*Phyllotreta atra*).

11. **Aplicarea adjuvanților.** Hibrizii RUSTICA nu au un grad însemnat de scuturare a silicvelor la maturare. Însă pe suprafețele cultivate cu soiuri sau în situații în care se întârzie recoltatul, este recomandat să se aplice adjuvantul Flexi în doza de 0,5-1,0 l/ha, care reduce semnificativ gradul de



fel încât la recoltare să avem o densitate de 40-50 plante/mp. Se va folosi numai sămânță certificată, tratată cu fungicid și cu insecticid care să asigure protecția plantelor în primele stadii de dezvoltare.

3. **Adâncimea de semănat.** Se seamănă la maximum 2-3 cm, în sol bine pregătit (deoarece rapița are semințe foarte mici), fără resturi vegetale și fără buruieni. Terenul trebuie să fie lucrat imediat după recoltarea plantei premergătoare pentru a beneficia de umiditatea rămasă în sol. Semănatul într-un teren afânat, denivelat și cu resturi vegetale determină o răsărire neuniformă a culturii cu implicații directe asupra rezistenței plantelor la iernare.

4. **Distanța dintre rânduri.** Semănatul se realizează în rânduri distanțate la 25 cm sau chiar la 37,5 cm. În cazul hibrizilor noștri de

realizarea unui contact mai bun între sămânță și sol. În felul acesta se realizează o răsărire mai uniformă a culturii. Trebuie avut în vedere că pe unele soluri mai grele, în condiții de umiditate, după tăvălugire, se poate forma crusta care împiedică răsărirea plantelor. Pe astfel de soluri nu se recomandă efectuarea acestei lucrări.

7. **Utilizarea regulatorilor de creștere.** Dacă toamna este lungă, cu temperaturi ridicate și umiditate suficientă, apare pericolul emiterii tulpinilor încă din toamnă. În acest caz se recomandă utilizarea unui fungicid pe bază de tebuconazol (**Matiz 250EW**) care are și efect retardant. Intrarea plantelor într-o fază mai avansată de vegetație în iarnă determină reducerea rezistenței culturii la condițiile nefavorabile de mediu.

8. **Fertilizarea.** Rapița este o cultură rapace, care într-un interval relativ scurt de timp

9. **Erbicidarea.** Pentru combaterea buruienilor din cultura de rapiță sunt omologate o serie de erbicide care se aplică în funcție de buruiana dominantă, faza de dezvoltare a culturii dar și a buruienilor, în funcție de perioada de vegetație etc. Pentru combaterea costreii și a samulastrei de grâu se poate aplica în toamnă erbicidul **TARGA SUPER** în doză de 0,7-1 litru/ha. Pentru combaterea altor buruieni se poate consulta programul de erbicidare al culturii de rapiță elaborat de către Summit Agro Romania.

10. **Combaterea bolilor și dăunătorilor.** Combaterea agenților de dăunare este una dintre principalele verigi tehnologice ale culturii de rapiță. Pierderile provocate de aceștia pot fi foarte mari, ducând chiar la compromiterea culturii. Principalele boli care pot afecta culturile de rapiță precum și principalele tratamente recomandate sunt: Mana (*Peronospora brassicae*), Alternarioza (*Alternaria brassicae*), Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), Putregaiul negru al rapiței (*Phoma lingam*), Făinarea (*Erysiphe cruciferarum*).

scuturare. Produsul se poate aplica cu mijloace avio.

12. **Recoltarea.** La hibrizii de rapiță RUSTICA, datorită faptului că silicvele sunt mai puțin dehiscente, recoltatul se poate realiza cu combina direct din lan, dar aceasta trebuie să fie echipată corespunzător. Prezența cuțitului lateral la heder asigură o recoltare fără pierderi. Rabatorul trebuie poziționat cât mai sus și cât mai înainte posibil iar turația trebuie să fie în concordanță cu viteza de deplasare (1:1). Bătătorul trebuie să aibă o turație situată aproximativ la 50-60 % din turația pentru grâu (500-700 rotații/minut). Distanța dintre bătător și contrabătător trebuie să fie de circa 40-50 mm la intrare și de 4 până la 13 mm la ieșire, depinzând de mărimea semințelor. Pierderile prin scuturare sunt mult mai mici în cazul hibrizilor Rustica decât în cazul soiurilor.

13. **Normele internaționale de comercializare a rapiței sunt următoarele: umiditate maximum 9%, impurități maximum 2%, ulei minimum 40%.**