

- Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) la cultura de rapiță

AGRO FLASH nr. 11/2024

## Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)

### Descrierea bolii

Putregaiul alb este cauzat de ciuperca *Sclerotinia sclerotiorum*. Această ciupercă este printre cele mai periculoase boli la rapiță, însă care mai afectează și alte culturi precum soia, floarea-soarelui, dar și rădăcinoase.

Ciuperca rezistă în sol sub formă de scleroți și nu poate infecta planta direct, sporii având nevoie de un substrat format din petalele care cad și rămân lipite de frunze sau tulpină. Din acest punct se produce infecția frunzei, care apoi migrează către tulpina plantei.



În locul unde planta este atacată se formează un manșon albicios, iar în interiorul tulpinii se dezvoltă scleroții, care distrug țesuturile de susținere și de conducere, iar ca urmare deasupra locului infecției se intrerupe circulația apei și a nutrienților, iar planta se îngălbenește și se ofilește, având aspect de maturizare timpurie față de restul lanului.

### Efectele Bolii:

Produce pagube însemnate cu pierderi de producție între 1500-2000 kg/h.



### Recomandare:

În cazul intervenției cu fungicide, protejarea eficientă a rapiței la înflorire înseamnă a interveni în stadiul „corect” când parcela începe să îngălbenească (etapa G1).

#### Stade G1



#### Stade F1



Etapa G1: cheia pentru o protecție eficientă

Contaminarea Sclerotiniei are loc prin petalele de rapiță. Prin urmare, atunci când petalele cad pe frunză, boala progresaază, în prezența umidității. Începutul căderii semnificative a petalelor corespunde etapei G1. Aceasta este și etapa în care primele 10 silice sunt vizibile pe tija principală și au mai puțin de doi centimetri. Ramificațiile secundare încep să înflorească și câmpul este

foarte galben. Acest stadiu este atins la date variabile în funcție de precocitatea hibrizilor. Stadiul G1 apare la 6 - 12 zile de la începerea etapei de înflorire (Stadiul F1: cel puțin 50% dintre plante au o floare deschisă). Această întârziere este legată de condițiile climatice. Poziționarea corectă a fungicidului protejează frunzele care vor „primi” petalele contaminate.



F1

6 - 10 zile (maxim 12)



G1

## Tratamentul 2 (T2)

Soluțiile de fungicid pentru T2 autorizate sunt eficiente dacă se aplică preventiv în stadiul căderii primelor petale. Pentru alegerea fungicidului trebuie să se ia în considerare evoluția rezistenței Sclerotiniei la fungicidele SDHI (familia chimică a boscalidelor/Pictor Active): evitarea utilizării unui fungicid din gama SDHI singur; limitarea frecvenței de intervenție la o singură aplicare de SDHI/ciclu de vegetație. Pentru a gestiona durabil această rezistență, se recomandă alternarea modurilor de acțiune pentru parcelele de rapiță sau utilizarea unui produs care combină diferite moduri de acțiune cu eficacitate echivalentă (strobilurin și triazole).

## RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

<b>Pictor Active</b> boscalid 150 g/l piraclostrobin 250 g/l	+	<b>STARPRO® 430 SC</b> tebuconazol 430 g/l*	+	<b>StimTOP</b> 100 g/l N, 55 g/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 54 g/l K <sub>2</sub> O, 500 mg/l B, 140 mg/l Cu, 300 mg/l Fe, 500 mg/l Mn, 50 mg/l Mo, 270 mg/l Zn, aminoacizi liberi, extract de alge marine
0.6 l/ha		0.6 l/ha		2-3 l/ha

Sau

<b>STARPRO® 430 SC</b> tebuconazol 430 g/l*	+	<b>ROUBAIX</b> azoxitrobina 250g/l
0.6 l/ha		0.75 l/ha

## Tratamentul 3 (T3)

Un fungicid asigură o perioadă de protecție între 14 și 21 de zile. În cazul în care avem o perioadă de înflorire mai lungă se recomandă aplicarea unui fungicid T3

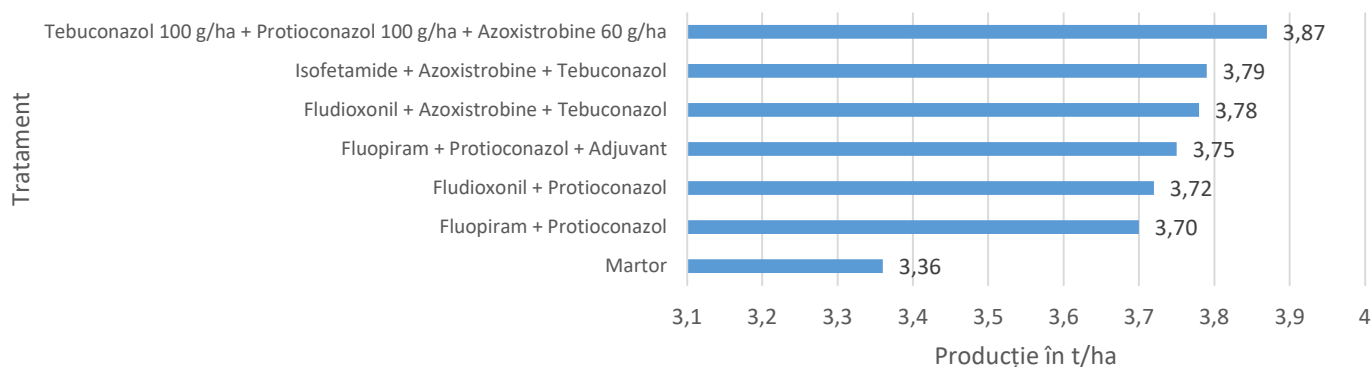
<b>STARPRO® 430 SC</b> tebuconazol 430 g/l*	+	<b>Poleposition 300 EC</b> protioconazol 300 g/l
0.6 l/ha		0.3 l/ha



## Testări produse

Putem observa în toate testele realizate că cele mai bune rezultate sunt obținute când asociem o Stobilurină cu un SDHI și un triazol. Mai ales tebuconazol care a dovedit o eficiență crescută asupra Sclerotiniei.

### Testare fungicid rapiță Soufflet Agriculture Franța 2023



### Testare fungicid rapiță Soufflet Agriculture Franța 2022

