AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL OLT -TELEORMAN
OFICIUL FITOSANITAR TELEORMAN Str. Libertății nr. 99, Alexandria, județul Teleorman , Tel : 0247.313.575, Email : ofteleorman@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Phoma L. la rapiță (putregaiul negru) - identificarea timpurie și tratamentele eficiente pentru protejarea culturii

Phoma L. (putregaiul negru) la rapiță, este una dintre cele mai răspândite boli care afectează cultura, cu apariții frecvente în majoritatea zonelor de cultivare. Boala este provocată de agentul patogen *Leptosphaeria maculans*. Forma asexuată, cunoscută sub denumirea de *Phoma lingam*, produce infecții la nivelul organelor aeriene. Agentul patogen poate infecta frunzele, tulpina, coletul și rădăcina, încă din stadii timpurii de vegetație, ceea ce explică impactul ridicat asupra dezvoltării plantelor.
Boala se transmite prin resturi vegetale infectate și prin semințe contaminate.
Infecția primară apare frecvent toamna, de obicei în faza de 1- 6 frunze, iar evoluția continuă în primăvară, când atacul asupra tulpinii poate întrerupe circulația apei și a elementelor nutritive. Din această cauză, putregaiul negru este considerat una dintre cele mai păgubitoare boli ale rapiței , mai ales în condiții de umiditate ridicată și temperaturi moderate, care favorizează dezvoltarea și răspândirea agentului patogen.
Toamnele lungi, calde și umede favorizează dezvoltarea patogenului, iar răsărirea întârziată crește vulnerabilitatea plantelor tinere. Resturile vegetale infectate rămase pe sol reprezintă o sursă majoră de inocul, deoarece până la 95–99% dintre spori provin din cultura anterioară.
Transmiterea de la un an la altul, se realizează prin resturi vegetale și semințe infectate, ceea ce menține presiunea de infecție de la un sezon la altul.
Distanțele mici între solele cultivate cu rapiță contribuie la răspândirea sporilor, care pot fi transportați de vânt pe 1–2 km. Fertilizarea cu cantități ridicate de azot înainte de semănat și densitatea mare a plantelor, favorizează instalarea bolii. Lipsa rotației culturilor și menținerea resturilor vegetale la suprafață, creează condiții propice pentru dezvoltarea putregaiului negru *(Phoma)* la rapiță.

Folosiți unul din următoarele produse:

Nr. crt.	Denumire PPP	Agentul de dăunare combătut	Doza recomandată: l,kg,%/ha	Observații
1.	Caramba Turbo	Regulator de creștere, îmbunătățește rezitența și robustețea culturilor de rapiță pe timp de iarnă	0,7 l/ha	
2.	Dafne 250 EC (ILA 250 EC)	Ptregaiul negru, alternarioza	0,6 l/ha	

3.	Architect/(Arodaris - a doua denumire comercială)	Plenodomus lingam (Phoma lingam) (Putregaiul negru), Pyrenopeziza brassicae (Cylindrosporium concentricum) (Patarea frunzelor), Alternaria spp. (Alternarioza), Hyaloperonospora parasitica (Peronospora parasitica) (Mana), Acţiune ca regulator de creştere	1,0 – 2,0 L/ha aplicat singur sau cu 0,75 kg/ha sulfat de amoniu (adjuvant Turbo)	
4.	Zizan 500 SC + Dafne 250 EC	Putregaiul negru, alternarioza, putregaiul alb, făinare	0,4 l/ha + 0,3 l/ha aplicat toamna	
5.	Orius 25 EW/(Salvator 25 EW)	Putregaiul negru	0,5 l/ha	
6.	Starpro 430 SC (Matiz Extra 430 SC)	Putregaiul negru, alternaioza, putregaiul cenușiu, regulator de creștere	0,45 l/ha e aplică toamna la 4-8 frunze	
7.	Folicur Solo 250 EW (Valor 250 EW)	Putregaiul negru, creșterea rezistenței plantelor la iernare și la cădere	0,5 l/ha tratament aplicat toamna	

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu prouse de protecție a plantelor, cele de securitatea muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr.383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr.15b/3404/1991 al Departamentului pentru Alimentație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL OLT -TELEORMAN
OFICIUL FITOSANITAR TELEORMAN Str. Libertății nr. 99, Alexandria, județul Teleorman , Tel : 0247.313.575, Email : ofteleorman@anfof.ro

Respectați prevederile Ordinului Minitarului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nr.297/2017, privin aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.
Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, nr.352/636/542015, pentru aprobarea normelor privin condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Coordonator Oficiul Zonal OT – TR,
Rădulescu Mariana

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ ROMÂNIA Oficiul FITOSANITAR TELEORMAN

Responsabil prognoză și avertizare,
Lungu Felicia