

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 24 din 10.06.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:**Pătarea brună și frângerea tulpinilor de floarea soarelui
(Diaporthe helianthi, sin. Phomopsis helianthi)**

Pătarea brună și frângerea tulpinilor este o boală gravă a florii soarelui. Atacă frunzele și tulpinile (foarte rar calatidiile), cauzând necroze și frângerea plantelor înainte de maturitate.

Simptomele principale ale bolii sunt petele caracteristice pe frunze și tulpină. Pe frunze apar pete de culoare brună închis, triunghiulare, în formă de V, care pornesc de la marginea limbului (de la extremitatea uneia dintre cele trei nervuri principale), cu vârful orientat spre interior și avansează rapid spre nervura principală și pețiol, putând invada limbul în întregime.

Nervurile invadate de parazit se închid la culoare. Dacă timpul devine foarte uscat ciuperca se oprește înainte de a ajunge la pețiol și în acest caz petele se înconjoară de o margine galbenă care indică prezența toxinei secretată de ciupercă. Limbul necrozat rămâne atașat de tulpină, se răsucește și atârână de-a lungul acesteia, frunza părând arsă.

De pe frunză atacul trece prin nervuri în pețiol și apoi în tulpină sau ciuperca poate intra direct în pețiol și tulpină. Miceliul ciupercii este un tal filamentos care se dezvoltă rapid în țesuturile plantei. Pe tulpini apar pete brune în jurul pețiolului, rotunde sau elipsoidale, care se extind concentric până acoperă tulpina de jur împrejur. În dreptul petelor sunt distruse toate țesuturile ceea ce duce la frângerea plantelor. La nivelul unei pete măduva este îngustată, aproape absentă, o colorație roz indicând reacția de apărare a plantei.

Petele de pe tulpină pot fi confundate cu petele produse de alte ciuperci (Phoma, Sclerotinia, Macrophomina, Verticillium).

Transmiterea patogenului în cultură este asigurată de picnosporii care se formează în țesuturile infectate și care sunt vehiculați de ploaie și de vânt (ciupeca are tendința de răspândire în direcția vântului dominant), umiditatea prelungită favorizând atacul.

De la un an la altul, principala sursă de inocul o constituie resturile de floarea soarelui infectate care rămân pe câmp după recoltare. Se presupune că la distanțe mari ciuperca este transportată cu ajutorul semințelor.

Îngroparea adâncă a resturilor atacate, rotația culturilor, cultivarea de hibrizi rezistenți la atacul de Phomopsis h., sunt măsuri care previn atacul și reduc necesitatea protecției culturilor de floarea soarelui cu ajutorul tratamentelor fitosanitare.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de floarea soarelui, în faza de 6-8 perechi de frunze până la apariția butonului floral, cu unul din produsele:

1. Propulse 250 SE = 0,8 - 1,0 L/ha

2. Pictor Active (Capartis - a doua denumire comercială) = 0,5 - 1,0 L/ha

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României. Se va acorda atenție deosebită loturilor semincere.

**Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena ULEA**

ALTE RECOMANDĂRI

- Respectați cu strictele norme de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul nr. 3242/12.10.2015 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.

- La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.

- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

- Registrul de evidență a tratamentelor, se completează la zi în format letric sau electronic și se păstrează pentru o perioadă de cel puțin trei ani evidența produselor fitosanitare pe care le utilizează la nivelul fermei.

- Respectați prevederile Ord.nr.297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro).

- Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și misiunilor de sprijin pentru fermieri din România, cu modificările ulterioare.

- Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională, dobândit prin instruire, privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS <https://fits.anfdf.ro>

- Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.

- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați, eticheta oferind informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, etc.