

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr. 41 din 08.07.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM** ( antracnoza ), **XANTHOMONAS CAMPESTRIS** p.v. **phaseoli** ( arsura comuna ), **ACANTHOSCELIDES OBSOLETUS** ( gargarita fasolei ) .

**COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM** ( antracnoza )

ciuperca rezista în resturile de plante bolnave și seminte. În seminte, ciuperca poate supraviețui 5 ani, aceasta fiind principala cale de transmitere a ciupercii de la un an la altul. Extinderea bolii este favorizată de precipitații și de temperaturi cuprinse între 13 și 27°C.

Boala se manifestă în toate fazele de vegetație, pe toate organele plantei. Pe cotiledoane, imediat după rasarire, apar leziuni circulare sau alungite, de culoare brun-negricioasă, adâncite în tesuturi, cu margini roscate care în condiții favorabile duc la pieirea plantutelor. Pe tulpini apar pete mici, cafenii, care cresc și formează dungi cafenii-închise, longitudinale. Pe frunze, în apropierea nervurilor, se constată pete circulare galbene-cafenii, înconjurate de o dungă roscată. Tesuturile se usușă și cad, iar frunza rămâne ciuruită. Pe pastai, se formează pete mici, rotunde, cafenii, limitate de o dungă roșie. Cu timpul petele cresc, confluează și se adâncesc. În mijlocul lor apar pete cafenii dispuse concentric. Când infecțiile au loc de timpuriu, pastaiile nu mai cresc și se usușă. Când atacul are loc după formarea semintelor, miceliul ciupercii poate străbate pastaii, infectându-le.

**XANTHOMONAS CAMPESTRIS** p.v. **phaseoli** ( arsura comuna )

- bacteria se transmite de la un an la altul prin seminte în care poate supraviețui 30 de luni și prin resturile de plante bolnave. În timpul vegetației, bacteria se răspândește prin picăturile de ploaie și prin vânt. Boala este favorizată de temperaturi între 25-30°C și de umiditate ridicată. Pe cotiledoane, apar pete mici galbene – cafenii. Pe frunze, se constată pete umede unghiulare,

de 1-2 cm, de culoare galbenă-roscată, cu un contur clorotic și cu un exudat pe partea inferioară. Pe tulpini, petele au aspectul unor dungi alungite, cafenii-roscate. Pe pastai apar pete circulare adâncite de culoare verde-gălbui. La suprafața acestor pete se constată un exudat, care cu timpul se usușă, luând aspect lucios. De pe pastai atacul trece pe boabe.

**ACANTHOSCELIDES OBSOLETUS** ( gargarita fasolei )

- în condițiile țării noastre, daunatorul peșinta 2-3 generații pe an, dintre care una se dezvoltă în câmp, iar 1-2 generații în depozite. Îernează ca adult, în boabele infestate sau în crapăturile dusumelilor, peretilor, locurilor de depozitare. Adultii hibernanți

migrează în câmp către sfârșitul lunii iunie, începutul lunii iulie. După copulație, femelele depun ouă pe linia de sutură a pastailor în care roade un orificiu în pastai și depune câte 10-20 de ouă. În locurile de depozitare a fasolei, femela depune ouă pe boabe sau pe ambalaje. Incubația durează 3-15 zile în funcție de temperatură. Evoluția larvară durează 30-45 de zile. Adultii care formează generația a doua apar de obicei în depozite. Aceștia depun ouă direct pe boabe de fasole. Daunatorul ataca pe lângă fasole și boabele altor specii de leguminoase (bob, naut, soia). Daune produc numai

larvele. Boabele atacate prezintă numeroase orificii de ieșire a adulților. În urma atacului, fasolea este devalorizată. Frecvența atacului este mai mare în anii calduși și secetoși.

*Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare T1, T2 la cultura de fasole cu:*

- 1. BOUILLIE BORDELAISE WDG – 7,5 kg/ha + DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha sau**
- 2. MERPAN 80 WDG - 0,9 kg/ha + DELMUR – 500 ml/ha.**

*sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.*

Măsuri alternative de combatere: rotația culturii, folosirea de samantă sănătoasă, distrugerea resturilor vegetale și efectuarea arăturii după recoltare.

Măsuri durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

*Perioada optimă de tratament: T1 – la formarea primelor pastai; T2 – la 14 zile de la formarea acestora.*

#### **Alte recomandări:**

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor); ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) Nr. 1107/2009; H.G. nr. 1559/2012; O.G. nr. 4/1995; O.G. nr. 41/2007; O.M. 352/2015 și SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează,

manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa).....

**Registru**  
**de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

| Data efectuării tratamentului<br>(ziua,luna, anul) | Cultura si locul unde este situat terenul | Timpul aplicării /fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                         |                      |                              |                |                            | Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului | Data inceperii recoltării produsului agricol | Nr. si data documentului prin care s-a dat in consum populatiei |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                           |                                     | Agentul de daunare: boli/daunatori /buruieni | Denumire ppp folosit | Doza omologata/doza folosita | Suprafata (ha) | Cantitati utilizate (kg.l) |                                                                      |                                              |                                                                 |
|                                                    |                                           |                                     |                                              |                      |                              |                |                            |                                                                      |                                              |                                                                 |

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67, (1))

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Reg ( CE ) nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contraventie urmatoarele fapte: i) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8.000 si 10.000 lei.

Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp in exploatarele agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)*)

Responsabil Prognoza si Avertizare,  
Stana Marius

Intocmit,  
Hosu Aurelia