

Buletin de avertizare

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Colletotrichum lindemuthianum** (antracnoza), **Xanthomonas campestris p.v. phaseoli** (arsura comună), **Acyrtosiphon pisum** (paduchele verde).

**Colletotrichum lindemuthianum (antracnoză)**

ciuperca rezistă în resturile de plante bolnave și semințe. În semințe, 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 răsărire, apar leziuni circulare sau alungite, de culoare brun-negricioase, adâncite în țesuturi, cu margini roșcate care în condiții favorabile duc la pieirea plăntuțelor. 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 roșcată. Țesuturile se usucă și cad, iar frunza rămâne ciuruită. Pe păstăi, 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, păstăile nu mai cresc și se usucă. Când atacul are loc după formarea semințelor, miceliul ciupercii poate străbate păstaia, infectându-le.

**Xanthomonas campestris p.v. phaseoli (arsura comună) -**

bacteria se transmite de la un an la altul prin semințe 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-roșcată, cu un contur clorotic și cu un exudat pe partea inferioară. Pe tulpini, petele au aspectul unor dungi alungite, cafenii-roșcate. Pe păstăi apar pete circulare adâncite de culoare verde-gălbuie. La suprafața acestor pete se constată un exudat, care cu timpul se usucă, luând aspect lucios. De pe păstăi atacul trece pe boabe.

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

1. Bouillie bordelaise WDG – 7,5 kg/ha sau
2. Merpan 80 WDG - 0,9 kg/ha (0,15%) sau
3. Alcupral 50 PU – 2,5 kg/ha (0,25).

În parcelele unde G.A. (gradul de atac) al afidelor este mai mare de 15% frunze atacate, pentru combatere, se recomandă utilizarea produsului:

Teppeki – 0,140 kg/ha.

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

Măsuri alternative de combatere: folosirea de sămânță sănătoasă, rotația culturii, distrugerea resturilor vegetale 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 - după răsăriră cultura, în faza de cotiledoane- primele două frunze adevărate formate; T2 – înainte de înflorit.

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 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. 53/2025; O.M. 352/2015 și SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar sau erbicidat după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Fermă (nume/număr, adresă).....

Registru
de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafață (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

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

Fermierul numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului

societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg. (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8.000 și 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp care poate fi accesat* la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – în - domeniul-fitosanitar.html>)

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Stana Marius

Întocmit,
Hosu Aurelia