

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 29 din 21. 05. 2025**Prevenirea, Controlul și Combaterea bolilor și dăunătorilor care produc pagube importante în cultura fasolei****Arsura comună a fasolei (*Xanthomonas campestris* pv *phaseoli*)**

Boala se manifestă în toate fazele de dezvoltare ale plantei, începând din momentul răsării și până în momentul recoltării (la boabe). Pe frunze apar pete colțuroase, de culoare verde gălbui, iar în condiții de umiditate ridicată, pe suprafața acestora apare exudatul bacterian. Pe tulpini, boala se manifestă prin apariția unor dungi de culoare brun-roșcată, urmată de uscarea țesuturilor. Ca urmare a infecției, boabele rămân mici, zbârcite și prezintă pete galbene, care ulterior se brunifică.

Arsura aureolată a fasolei (*Pseudomonas syringae* pv *phaseolicola*)

Boala se manifestă în toate fazele de dezvoltare ale plantei, începând din momentul răsării, până în momentul recoltării. Pe plantele de fasole afectate apar pete mici, necrotice, cu un contur galben. Bacteria este favorizată de umiditatea atmosferică mare. Plantele atacate rămân mici, sunt îngălbenite și nu produc păști.

Antracnoza fasolei (*Colletotrichum lindemuthianum*)

Boala se poate manifesta încă din stadiul de plantulă, fiind favorizată în anii cu precipitații în exces și temperaturi de 18-25°C. Pe cotiledoane apar pete mici, punctiforme, iar rădăcinile putrezesc. În cazul frunzelor mature, se pot observa brunificări ale nervurilor, pe partea inferioară a frunzelor. Porțiunile atacate se usucă și se desprind de plantă. Pe pastai apar pete eliptice, marginite de o bordura brun-roșiatică, iar în dreptul acestor pete, țesuturile sunt scufundate. Păștiile atacate sunt sterile sau formează boabe ce nu se pot consuma. Ciuperca se transmite de la un an la altul prin resturile vegetale și prin semințele infectate.

Rugina fasolei (*Uromyces appendiculatus*)

Atacul se observă primavara devreme, când pe frunze apar pete galbene, vizibile pe ambele fețe ale frunzei. În dreptul petelor apar fructificațiile ciupercii, sub forma unor spori de culoare brună. Dacă boala evoluează, determină căderea prematură a frunzelor. La soiurile sensibile, atacul se poate manifesta și pe păști, deprecind calitatea acestora. Ciuperca rezistă pe resturile vegetale de pe suprafața solului, iar în timpul vegetației răspândirea este asigurată de sporii ciupercii, purtați de vânt, apă.

Arsura comună a fasolei**Antracnoza fasolei****Arsura aureolată a fasolei****Rugina fasolei**

Păianjenul (acarianul) roșu (*Tetranychus urticae*)

Prezintă 6-10 generații pe an și iernează în stadiu de adult, mai ales ca femela (masculii fiind în general mai rari), sub scoarța exfoliată a pomilor, pe sub frunzele căzute, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Frunzele atacate prezintă simptome specifice de puncte clorotice, determinate de acarieni în urma hrănirii cu sucul celular al plantelor. În urma atacului, plantele stagnează din creștere, frunzele se usucă, iar planta poate fi compromisă în totalitate, dacă nu se intervine la timp cu tratamente chimice.

Afidele

Sunt specii polifage, ce migrează de la o plantă la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora spontană, iar apoi se deplasează pe speciile cultivate. Se prezintă sub formă de colonie pe partea inferioară a frunzelor, pe flori sau inflorescențe și pe lăstarii tineri. Plantele atacate stagnează, se îngălbenesc și devin sensibile la atacul agenților patogeni. Hrănirea afidelor cu sucul celular al plantelor este urmată de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formând așa-numita "roua de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite și formarea fumaginei.

Afide



Paianjenul (acarianul) rosu



Măsuri de prevenire a bolilor și dăunătorilor

- folosirea de samanta sanatoasa;
- distrugerea resturilor vegetale, după recoltare;
- tratamente chimice cu **fungicide pe baza de cupru**;
- rotația culturilor (fasolea nu poate reveni pe același teren decât după 3-4 ani)
- cultivarea de soiuri rezistente;

SE RECOMANDA UNUL SAU O COMBINATIE DE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR, IN FUNCTIE DE BOALA SAU DAUNATORUL EXISTENT

MERPAN (FLO CAPTAN a doua denumire) - 0.9 kg/ha în 600 l apă (Antracnoza), timp pauză 14 zile

EVALIA (TAZER a doua denumire) - 1.0 L/ha, (Antracnoza) timp pauză 7 zile

BOTREFIN (SHIFT a doua denumire)- 1.0 kg/ha, Botrytis spp. (Putregaiul cenușiu), Sclerotinia spp. (Putregaiul alb), Sclerotinia spp. (Putregaiul alb) timp pauză 28 zile

ORTIVA TOP – 1.0 l/ha (Mană, Făinare), timp pauză 7 zile

HELIOSULF – 6.0 l/ha (Făinare), timp pauză 3 zile

ZOXIS 250 SC – 1.0 l/ha - Fasole verde pastai și boabe (câmp), (Rugina, Antracnoza, Putregai), timp pauză 14 zile

DELMUR – 500 ml/ha (paduchi, afide, omozi, buha sematurilor)

AFFIRM TOP- 1.5 kg/ha (Omida fructelor, Spodoptera sp), timp pauză 3 zile

DELTAN- 5.0 ml/ 10 l apă (Afide), timp pauză 7 zile

SAU ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE!!!

Se va respecta principiul alternanței, adică utilizarea în tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

IMPORTANT!

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe etichetă.



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ZONAL ILFOV-CĂLĂRAȘI-GIURGIU
OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU
Str.Ghizdarului Nr. 2, Giurgiu, Tel+40787602650,
email ofgiurgiu@anf.ro, cod poștal 080583,

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
- să completeze la zi registrul de evidență a tratamentelor și să păstreze bonurile de casă, facturile pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

Alte recomandări:

- Verificați cu 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 produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea 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 Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și 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.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul 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.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Tăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana