

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.34din10.06.2022

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:

BACTERIOZE(ARSURA COMUNA,ARSURA AUREOLATA),ANTRACNOZA,RUGINA,PUTREGAIURI, + GARGARITA FASOLEI,PADUCHELE VERDE,PADUCHELE CENSUIU, ,ACARIENI,ALTI DAUNATORI

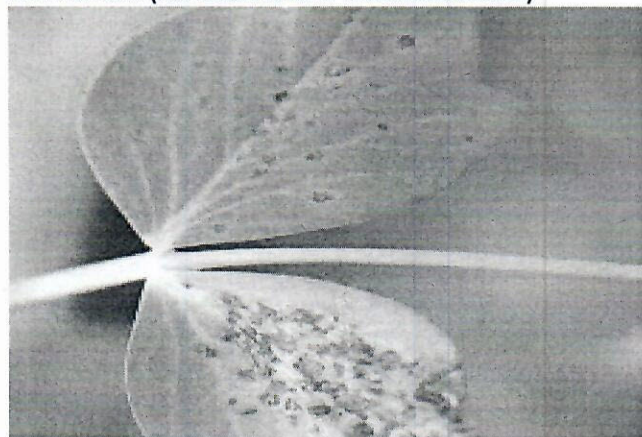
Care pot cauza pierderi importante la culturile: FASOLE-in camp

**Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 3,4,
Arsura comuna bacteriana (Xantomonas phaseoli)**



este una dintre cele mai periculoase boli și apare frecvent în culturi, , ataca toate organele aeriene ale plantei. Arsura bacteriana la fasole poate ataca plantulele chiar în momentul răsării prin apariția la nivelul cotiledoanelor a unor pete ușor adâncite și brunificate. Pe frunze, petele sunt verzui- galbui, uleioase, datorită exudatului bacterian. Petele cresc, se unesc și capătă o culoare maronie cu o bordură galbuie. Pe pastai se dezvoltă pete umede, de culoare verde-închis, încadrate într-o dungă roșiatică, apoi se brunifică și formează exudat bacterian. Boala se transmite mai ales în anii cu precipitații bogate și temperaturi cuprinse între 13-27°C. Prevenirea răspândirii bolii se face prin tratarea semintelor cu fungicide, rotația culturilor la 4 ani, adunarea și arderea resturilor de la culturile infectate, arături adânci, selectarea pentru însămânțare a soiurilor rezistente la această boală și folosirea de seminte certificate ca libere de agenți patogeni.

Antracnoza (Colletotrichum lindemutianum)



Boala se manifestă încă de la răsărirea plantelor cu pete mici, închise la culoare, care apar pe cotiledoane, se extind pe toată planta și îi putrezesc rădăcinile, pe care

apare un mușcăi roz. La plantele mature ataca frunzele, tulpinile, pastailor și boabele. Pe frunzele plantei petele apar pe partea inferioară a limbului, de culoare roșiatică și se observă o brunificare a nervurilor în acea zonă. În dreptul petelor țesutul atacat se brunifică, se scufundă, necrozează și poate cădea. Pe tulpini și pe petiol se dezvoltă pete alungite, scufundate, închise la culoare. Pe pastai, atacul produce pete circulare, ruginii pe margine și cu mijlocul închis la culoare, scufundat, ce se măresc până la 1 cm diametru. Pe zonele scufundate apar miceliile ca niște pernite mucilaginose, roz. Pastailor atacate își pierd valoarea comercială, devin sterile sau formează boabe patate de ciuperca patogenă. Ciuperca se transmite prin semintele infectate și prin resturile vegetale în care se formează miceliul de rezistență.

Rugina fasolei (Uromyces appendiculatus) ataca plantele cultivate in zonele umede si produce pagube mari in cultura succesiva de fasole. Boala se manifesta prin aparitia pe ambele fete ale frunzelor unor puncte mici, galbene-maronii deasupra carora apar pe partea superioara a frunzei fructificatiile de vara, iar pe partea inferioara a petelor se formeaza niste pustule in care se aduna grupuri de spori. Spre sfarsitul verii apar puncte negre cu fructificatii de rezistenta, inconjurate cu zone prafoase, cu spori. Rugina se raspandeste foarte repede in acest stadiu si toate frunzele se usuca rapid, afectand recolta. Rugina se poate dezvolta si pe cele mai mari pastai, scazand valoarea calitativa acestora.



Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

Temperatura aerului 16-28°C, umiditatea atmosferica peste 80%, apa libera (ceata, roua puternica sau ploaie intermitenta 1-2 zile), Frunze- grad de atac 10%; gargarita-prezenta daunatorului in cultura: afide+ acarieni plante atacate peste 15%.

Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:

1. MERPAN80WDG/CAPTADIN80WDG: 0,9 kg/ha + BACTOSPEINEDF/DIPELD: 0,5-1,0 kg/ha sau
 2. ALCUPRAL 50PU: 3,0 kg/ha + CYCLONE/FASTER GOLD 50EC: 0,15 litri/ha sau
 3. ZOXIS250SC/NORIOS 250 SC: 1,0 litri/ha + ALFAMETRIN 100EC/ALFADONE10 EC: 0,1 litri/ha sau
 4. AMISTAR/MIRADOR 250SC: 0,75-1,0 litri/ha + CYCLONE/FASTER GOLD 50EC: 0,15 litri/ha sau sau
- ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de : biologice, fizice, mecanice .

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; 10-15.06.2022

Alte recomandari : Datorita depunerii esalonate a pontelor este necesara aplicarea celui de-al doilea tratament dupa 8-10 zile de la primul. Se va evita aplicarea tratamentului cand temperatura aerului depaseste 25°C. Se va respecta timpul de pauza de la tratament pana la consum specificate pe eticheta produselor de protectie a plantelor.

Se va respecta timpul de pauza de la tratamentul pana la recoltare in scris pe eticheta produsului de protectia plantelor folosit.

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECTIE A PLANTELOR.
ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel puțin 3 ani. Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de

protecție și securitate a muncii. Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului 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 Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației. Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind 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. **BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Ing .Huciu Maria-Angela