



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA
Oficiul Fitosanitar Giurgiu

Tel : 0246217617

Fax: 0246217617

GIURGIU
Str. Ghizdarului, Nr.2
Județ Giurgiu
mail: ofgiurgiu@anfo

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 08 din 20.04.2022

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea bolii/daunătorului:

Putregaiul uscat (Phoma lingam), Alternarioza (Alternaria brassicae), Fainarea (Erysiphe communis), Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum), Gandacul lucios al rapitei (Meligetes aeneus)

care pot cauza pierderi importante la culturile de **RAPITA TOAMNA**

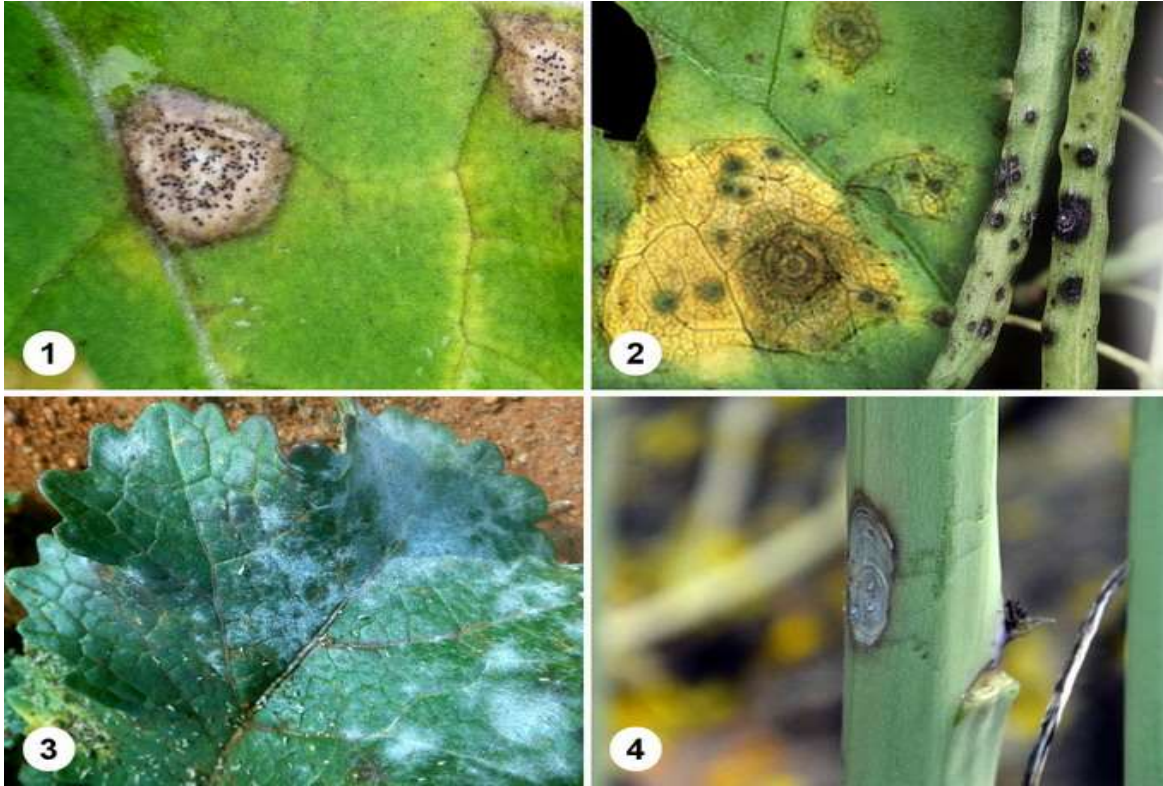
Putregaiul uscat (Phoma Lingam) este cea mai pagubitoare boala pentru cultura de rapita. Boala poate afecta toate organele plantei, începând cu frunzele cotiledonale, tulpina, coletul și chiar radacina, atât în perioada de toamnă, cât și primăvara. Atacul pe tulpina se recunoaște prin prezența ulceratiilor la baza plantei și prin subțierea bazei tulpinii. Pe cotiledoane și frunzele adevărate apar pete circulare, galben-brune, cu centrul cenușiu-albicios. Pe aceste pete se formează puncte negre (picnidiile-fructificațiile ciupericii) Factorii care favorizează boala sunt: solurile lutoase, alungirea tulpinii toamnă, resturi vegetale, semănatul întârziat.

Alternarioza (Alternaria brassicae) Se manifestă în toate stadiile de dezvoltare și pe toate organele verzi ale plantelor. La începutul verii, înainte de maturitatea de recoltare a rapitei, apar pe frunze pete circulare sau elipsoidale de până la 1 cm diametru, cu suprafața zonată concentric, de culoare brună. Atacul este mai intens pe frunzele inferioare. Caracteristic este atacul pe silicve, pe care se formează pete negricioase, ușor adâncite. Silicvele tinere atacate puternic nu se mai dezvoltă normal, sunt deformată. Ciuperca se transmite de la un an la altul prin resturile de plantă infectate.

Fainarea (Erysiphe communis) Ciuperca poate să apară încă din toamnă, fiind favorizată de condiții secetoase și temperaturi ridicate. Se manifestă prin apariția pe ambele fețe ale frunzei a unei pasle albicioase cu aspect pulverulent datorită apariției fructificațiilor ciupericii. Aceste simptome pot apărea și pe silicve. Produce pagube în special în anii cu precipitații abundente, patogenul fiind ușor diseminat prin vânt și ploii.

Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) Sclerotinia își începe atacul în aprilie-iunie prin germinarea sporilor în sol, când aceștia au condiții favorabile, respectiv temperatura în sol crește peste 6-10 °C. Sporii sunt luați de vânt și se împrăstie pe petale și frunze unde își încep atacul asupra

plantelor de rapita. Primele leziuni apar în mai, iar atacul sever pe frunze, tulpini și ramificații duce la îngălbenirea, ofilirea și caderea prematură a plantelor. Pe frunze apar alterări și necrozări ale țesuturilor. Pe tulpini se observă zone de culoare deschisă, albe sau galben deschis. În urma atacului țesuturile tulpinii sunt distruse, iar planta nu mai este aprovizionată cu elemente nutritive deasupra locului unde tulpina este afectată.



1 - *Putregaiul negru* (*Phoma lingam*); 2 - *Alternarioza* (*Alternaria brassicae*); 3 - *Fainarea* (*Erysiphe communis*); 4 - *Putregaiul alb* (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Gândacul lucios al florilor de rapiță- (*Meligetes aeneus*)



Prezintă o generație pe an și ierneză ca adult în stratul superficial al solului. Spre sfârșitul lunii aprilie se hrănesc cu elementele florale din boboci încă nedesfăcuți. Larvele își fac apariția la deschiderea bobocilor florali și se hrănesc tot cu organele florale ale plantelor din familia crucifere. În cursul lunilor iunie – iulie apar adulții din nouă generație, care după o perioadă de hrănire se retrag pentru hibernare.

Aplicarea de tratamente chimice se recomandă la apariția adulților (la începutul formării butonilor florali).

*În general culturile de rapiță trebuie monitorizate de la începutul formării mugurilor florali până la formarea silicvelor.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu următoarele produse :

TILMOR 240 EC -1,0 l/ha ptr. Putregaiul alb, putregaiul cenușiu, Alternarioza, Fainare sau TOPREX -0,5 l/ha ptr. Putregaiul negru al rapitei sau

SCORE 250EC (MAVITA 250EC a doua denumire comercială) – ptr. Alternarioza, Fainare, Putregaiul uscat

MAVRIK 2 F (EVURE- a doua denumire comerciala) -0,2 l/ha ptr. Gândacul lucios sau INAZUMA -0,15-0,2 kg/ha ptr. Gandacul lucios; 0,125-0,2 kg/ha ptr. Puricii de pământ KAISO SORBIE (REXARIS – a doua denumire comerciala) -0,15 kg/ha ptr. Gândacul lucios sau

alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Cititi cu atentie prospectul produselor de protectie a plantelor inainte de utilizare .

INFORMARE

Produsele fitosanitare trebuie sa fie utilizate in mod corespunzator, in conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI , în materie de gestiune a produselor de protecția plantelor (SMR-10 Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor)

- -să întocmească Registrul de evidență al tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- -să păstreze facturile avizele, bonurile de casă pe o perioada de cel puțin 3 ani a p.p.p utilizate în exploatație
- -să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Naționala de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor.
- se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate ce se găsesc în PEST EXPERT cu acțiune similară pentru agenții de dăunare avertizați.
- Referințe <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html> - <https://aloe.anfd.ro>. Apoi tastați la UTILIZATOR –guest, PAROLĂ- guest și dați căutare în PEST – EXPERT.
- -să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- -p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea produselor de protecția plantelor, emisa de oficiile fitosanitare din raza teritoriului în care își desfășoară activitatea.
- -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(parcelele din zona de protecția ce au o fisie inierbata de 13 m, funcție de panta terenului
- -să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole , așa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Nationala Fitosanitara
- -in cazul micilor utilizatori , ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină,căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi /paleți
- - manipulara ppp și a deșeurilor(ambalaje ppp) - fermierul trebuie să asigure angajaților, care manipulează ppp, echipamente de protecție a muncii salopete, cizme, mănuși, ochelari etc.

- - în vederea curățării echipamentelor de protecție și a utilajelor utilizate în tratamente fitosanitare fermierul trebuie să aibă condiții de stocare a apelor reziduale(fosă, recipiente de stocare.
-
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecția plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit , după care se aplica pe suprafața cultivată.
- nu deversați soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, carari, suprafețe dure (beton, pământ batătorit). Nu aruncați niciodată ppp la întâmplare, acestea putând ajunge la sursele de apă.
- ambalajele se vor depozita până la predarea acestora către distribuitorul de produse de protecția plantelor sau se pot preda în Campania : „SCAPA” de ambalaje - www.aiprom.ro.

Recomandăm accesarea site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>. Toți utilizatorii trebuie să respecte Ghidul pentru utilizarea în siguranță a P.P.P.

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 condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare
Ing. Popescu Georgeta