



BULETIN DE AVERTIZARE NR. 23/405/22.05.2017

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA CASTRAVETI

BOLI:

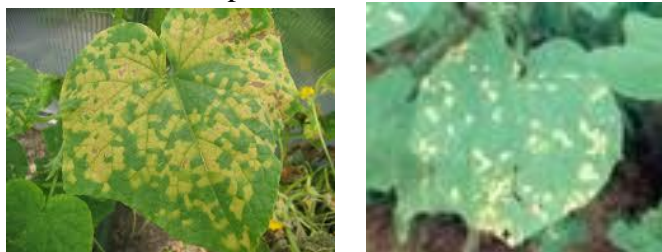
Patarea unghiulara a castravetilor-Pseudomonas lachrymans

Boala apare atat la culturile din camp cat si in sere si solarii. Pe frunze apar pete colturoase situate intre nervurile secundare ,de culoare verde inchis ,la inceput de dimensiuni mai mici ,dar care ulterior ocupa suprafete mari din frunza. Mai tarziu petele capata o coloratie gri-bej, se usuca si se desprind din frunza astfel incat frunzele raman perforate si se deformeaza. Pot fi observate simptome asemanatoare pe cozile frunzelor si pe tulpini. Bacteria se transmite de la un an la altul prin semintele infectate ,iar in camp raspandirea este asigurata de ploii insotite de vant . Infectia se produce foarte repede in conditii de umiditate si temperatura cuprinsa intre 24-28 gr.C. Pentru combaterea acestei bacterii tratamentul se incepe la aparitia primelor frunze adevarate.



Mana castravetilor-Pseudoperonospora cubensis

Este o boala frecvent intalnita la castraveti ,pepeni galbeni ,pepeni verzi,dovlecei si dovleci fiind deosebit de pagubitoare in spatiile protejate. Ataca numai frunzele sub forma unor pete colturoase verzi-deschis pe fata superioara ,bine delimitate de nervurile frunzelor. Culoarea petelor se schimba in galben si apoi brun ,iar pe fata inferioara apare un puf cenușiu –violaceu. In conditii favorabile (umiditate si temperatura de 20-23 grC) petele se extind si confluiaza ,cuprinzand in intregime suprafata limbului frunzelor ,care se usuca ,iar plantele se defoliaza rapid. Ciuperca este raspandita de apa de ploaie sau apa de irigatie ,iar in camp spori ciupercii pot fi adusi de vant. Tratamentul se efectueaza preventiv ,atunci cand se instaleaza conditii care faciliteaza dezvoltarea ciupercii.



PRODUSE RECOMANDATE:

FUNGURAN OH 50 WP – 0,4 %) sau

ALCUPRAL 50 PU – 0,5 % sau

NOVOZIR MN 80- 0,2 % ;sunt produse omologate pentru combaterea patarii unghiulare si a manei.

Tratamentul se va repeta dupa 7 - 8 zile, folosind unul din urmatoarele produse :

MANOXIN C 50 PU - 0,4% (produs omologat pentru combaterea pătării unghiulare si a manei) sau

MELODY COMPACT 49 WG - 0,2% (produs omologat pentru combaterea pătării unghiulare si a manei)

DAUNATORI:

Paduchele verde al castravetilor-Cerosipha gossypii

Produce atac in sere,solari si in culturile de camp.Daunatorul formeaza colonii pe partea inferioara a frunzei dar prezinta atac si pe inflorescente provocand avortarea florilor.Cand atacul se manifesta pe frunzele apicale ,ele se strang ceea ce face combaterea mai dificila.La invazii mari plantele stagneaza in crestere si se usuca. Pentru combaterea paduchelui verde al castravetilor se aplica tratamente foliare la semnalarea primelor colonii de afide in cultura.Pragul economic de daunare este de 4-5 afide/frunza. Paduchele verde este vector al multor viroze , ceea ce impune masuri fitosanitare pentru combatere.

Tripsul comun (Thrips tabaci) - specie polifaga, produce atac pe frunze, lastari, flori. Pe frunze larvele si adultii se localizeaza pe partea inferioara, preponderent la întretăierea dintre nervuri de unde prin întepare absorb sucul celular. Pe partea superioara a frunzelor, tesuturile se decolorează, având zona centrala brunificata. Plantele se usuca treptat. La nivelul florilor produce pete de decolorare si avortarea acestora



paduchele verde

trips

paianjenul rosu comun

PRODUSE RECOMANDATE:

MAVRIK 2F-0,05% sau

MOSPILAN 20SP-0,0125% sau

FASTER 10 CE-0,03% sau

MATCH 050 EC-0,2%(produs omologat pentru combaterea tripsului)

Paianjenul rosu comun-Tetranychus urticae

Este o specie polifaga ,atacand peste 100 de specii de plante.La castraveti se intalnesc atat in spatii protejate cat si in camp.Se dezvolta pe partea inferioara a frunzei ,de unde larvele si adultii absorb prin intepare sucul celular.Zonele atacate se decoloreaza ,capata un aspect mozaicat ,apoi se ingalbenesc,se rasucesc pe margini se usuca si cad.Plantele atacate stagneaza in crestere ,florile avorteaza ,iar productia scade.

Pragul economic de daunare este 5-6 larve sau adulti pe frunza. In caz de atac al acestui daunator se va aplica:

NISSORUN 10WP-0,04% sau

MILBECNOCK EC-0,075% sau

VERTIMEC 1,8 EC-0,1%

Alte recomandari: se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului utilizat

Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează.
- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor (**SMR 10**)
- Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)
- Respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor si pe cele de securitate si protectia muncii.
- Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati. Intocmit,ing . Ciobanu Maria