

BULETIN DE AVERTIZARE NR .31/523/14.06.2017

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DAUNATORILOR IN CULTURILE DE MORCOV, TELINA, PATRUNJEL SI SFECLA ROSIE

Principalele boli care afecteaza culturile de radacinoase sunt : fainarea (*Erysiphe spp*), septorioza (*Septoria spp.*), cercosporioza sfeclei rosii (*Cercospora beticola*) si putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*).



fainarea morcovului



septorioza patrunjelului



septorioza telinei



cercosporioza sfeclei

Fainarea se manifesta pe toate organele aeriene prin aparitia unui invelis fin ,albicios, respectiv miceliul ciupercii care mai tarziu devine pulverulent. Frunzele sunt atacate partial sau in intregime ,la inceput pe partea superioara, iar mai tarziu si pe cea inferioara. De regula, partile atacate se brunifica si se usuca inainte de vreme.

Patarea alba a frunzelor sau septorioza este frecvent intalnita; pe frunze apar pete de decolorare apoi petele devin galben-brune ,marginite de o dunga bruna. Ciuperca se dezvoltă in conditii optime la temperaturi de peste 22gr.C si umiditate atmosferica ridicata.

Cercosporioza este o boala frecvent intalnita la sfecla rosie. Pe frunze apar pete mici circulare de culoare bruna ; ulterior petele se maresc ,se unesc intre ele acoperind zone mari din suprafata limbului care ulterior se usuca.

Putregaiul alb este o boala frecvent intalnita in toate culturile de radacinoase; atacul ciupercii in camp incepe prin acoperirea partii bazale a plantelor cu un puf alb dupa care, daca vremea este umeda si calduroasa plantele sunt distruse in intregime. Pe timpul depozitarii, radacinile atacate se acopera cu un miceliu alb-cenusiu si ulterior putrezesc.

PRODUSE RECOMANDATE

ORTIVA TOP – 1 l/ha - fungicid sistemic omologat pentru combaterea **făinării, septoriozei si putregaiul alb**; se aplica max. 2 tratamente la interval de 12 -14 zile. Timp de pauza = 10 zile. **sau**

RIZA 250 EC- 1,25 l/ha (s.a. tebuconazol) – fungicid sistemic ce actioneaza preventiv, curativ si în unele cazuri eradicativ, omologat pentru combaterea **făinării, alternariozei si a putregaiului alb**. Timp de pauza= 30zile **sau**

REFLECT – 1l/ha – (s.a. izopirazam) - fungicid omologat pentru combaterea **făinării si a alternariozei** **sau**

FLINT MAX 75 WG - fungicid sistemic omologat pentru combaterea **făinării**; timp de pauza =35 zile

Pentru **pătarea frunzelor (septoriozei) la pătrunjel, telină si leuștean** se mai poate utiliza **DITHANE M 45 - 0,2%** sau **CAPTADIN 50 PU - 0,2 %** .

Pentru combaterea **cercosporiozei** se va utiliza unul din produsele: **SCORE 250 EC - 0,3 l/ha** sau **IMPACT 125 SC – 0,5 l/ha** Timp de pauza=21 zile

DAUNATORI



paduchele verde



croitorul pastarnacului-adult



radacina cu atac

Paduchele verde al morcovului(Semiaphis dauci)-ataca preferential morcovul si pastarnacul;plantele atacate nu se mai dezvoltă,rozeta de frunze bazale este puternic chircita si uneori cu secretii abundente.

Croiturul pastarnacului(Phytoecia icterica)-daunator in stadiul de larva,produce galerii descendente la nivelul radacinilor in care secundar se instaleaza bacterii si ciuperci saprofite care continua procesul de degradare. Prefera radacini de pastarnac,morcov,patrunjel.

Combaterea acestui daunator se efectueaza prin tratamente la sol la infiintarea culturii si foliare pentru combaterea adultilor,inainte de depunerea pontei. Se va utiliza **ACTARA 25WG-0,02% sau FASTAC 10EC-0,02% sau POLECI-0,03-0,05%**.

Sunt eficiente si in combaterea altor specii de paduchi de frunze care ataca morcovul,pastarnacul si leusteanul.

Momentul aplicarii: 15-17.06.2017

Alte recomandari:

-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 incheiat 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>)

-Efectuati tratamentul pe timp linistit, fără vânt ; este interzis pășunatul în livezile tratate;

-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