

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 /08.04.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Venturia inaequalis* și *Venturia pirina* sau **rapănul la măr și păr.**

Primele simptome apar pe frunzele tinere, la care pe suprafața inferioară apar pete aproape circulare, brune-cenușii de câțiva milimetri. Treptat petele devin verde-măslinii sau brune-negricioase, cresc în diametru încât pot să se unească. Mai târziu petele devin catifelate, frunzele crapă, se usucă și cad de timpuriu. Fructele pot fi atacate în toate fazele de dezvoltare, iar pe suprafața lor apar pete circulare, brune-negricioase, de 4-5 mm. Dacă sunt atacate fructele tinere, acestea se deformează și își încetinesc dezvoltarea. La unele soiuri sensibile fructele atacate crapă în dreptul petelor și se pot reinfecta cu alți patogeni. În cazul în care fructele sunt deja dezvoltate, infecția apare sub forma unor pete mai mici, negricioase, care pot apare și în timpul depozitării.

Pentru prevenirea producerii infecțiilor primare se recomandă efectuarea tratamentului I. cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** în doză de 0,75, l/ha sau
- **MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN** a doua denumire comercială) în concentrație de 0,15% (2,25 kg/ha în 1500 l apă) sau
- **POLYRAM DF** în concentrație de 0,25% sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament este la începutul înfrunziturii.





https://atrium.lib.uoguelph.ca/xmlui/bitstream/handle/10214/5908/Venturia_inaequalis_cause_of_Apple_Scab.jpg?sequence=1&isAllowed=y

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: Pentru prevenirea extinderii bolii se recomandă adunarea și arderea sau îngroparea frunzelor și ramurilor bolnave, încă din toamnă.

Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare 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 protecția plantelor, normele 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 A.C.A. 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 intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunita



Întocmit,

Molnar Zoltan