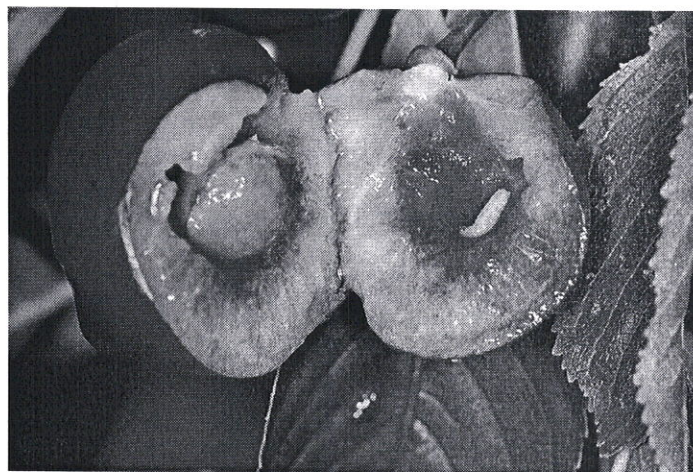
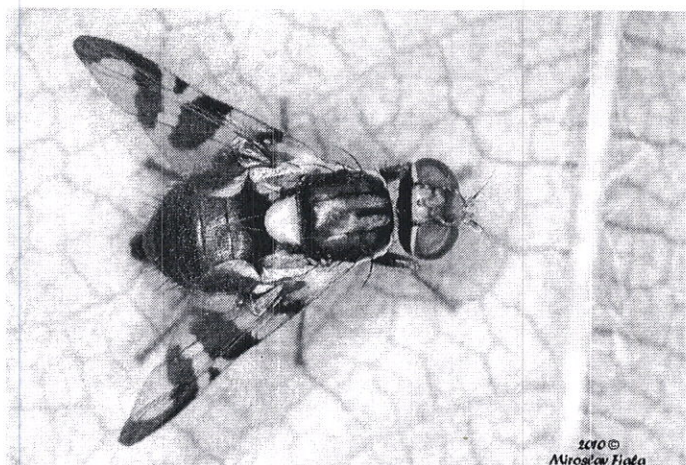


BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 18 /18.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Rhagoletis cerasi* sau **musca cireșelor și vișinelor**.

Musca adultă are corpul lung de 3-4,5 mm, femela fiind puțin mai mare, de culoare brună-negricioasă. Capul, scutелul și vârful femurelor sunt galbene-roșcate, iar pronotul prezintă dungi galbene și negre. Larva de 5-6 mm este albă, apodă și acefală. Prezintă o singură generație pe an și ierneză în sol, în stadiul de pupă. Adulții încep să apară în a doua jumătate a lunii mai, iar la 1-2 săptămâni după împerechere, o femelă depune cu ovipozitorul câte un ou în fructele de cireș sau vișin aflate în pârgă. O femelă poate depune 100-150 ouă, iar după apariție, larvele se hrănesc cu pulpa fructelor. Fructele atacate se înmoaie, se brunifică și putrezesc, atât pe pom cât și după recoltare. După dezvoltarea deplină, larvele se retrag în sol la 2-5 cm adâncime, unde se transformă în pupe, rămânând în acest stadiu până în primăvara anului următor.



<https://www.biolib.cz/en/taxonimage/id127658/?taxonid=124836&type=1>
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kirschfruchtfliege_Rhagoletis_cerasi_2.jpg

Pentru prevenirea și combatere se recomandă efectuarea tratamentelor cu unul din următoarele insecticide:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015 % sau
- **LASER 240 SC (NEXUBA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,06 % sau
- **POLECI (DECA 2,5 EC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,3-0,5 l/ha (în concentrație de 0,03-0,05% în 1000 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea primului tratament este când culoarea fructelor virează de la verde în galben, urmând să se repete după 7 zile. Insecticidele recomandate sunt eficiente și pentru combaterea păduchilor de frunze apărute.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. 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!

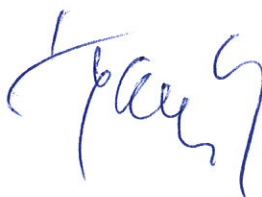
Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, 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.

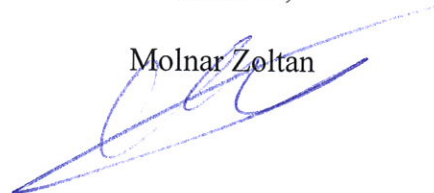
Șef birou,

Romfeld Păun



Întocmit,

Molnar Zoltan



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 19. /18.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Hoplocampa testudinea* sau **viespea merelor.**

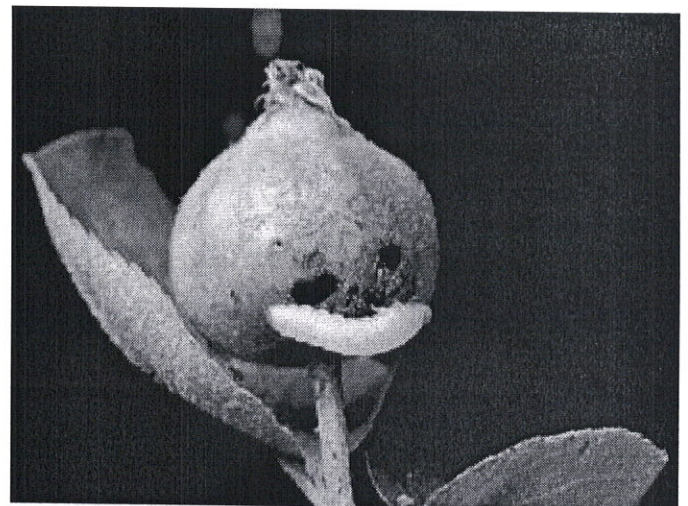
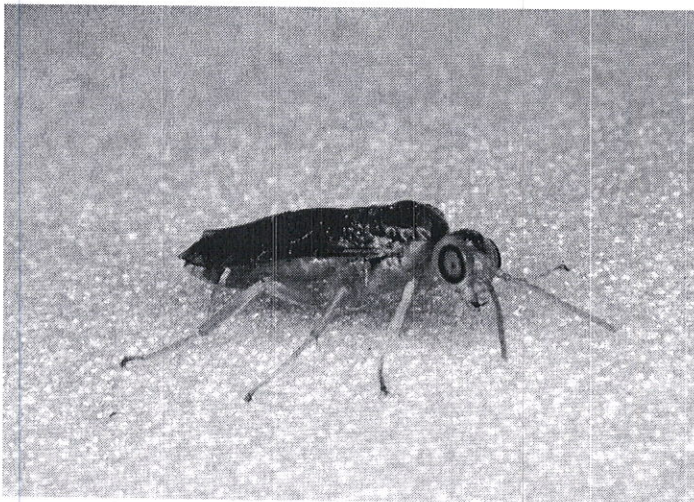
Viespea adultă are lungimea de 6-7 mm, de culoare brună-negricioasă pe partea dorsală și galbenă pe cea ventrală, având capul și antenele roșcate. Are o singură generație pe an și iernează în stadiul de larvă aflată într-un cocon, la 5-15 cm adâncime, în sol. Adulții apar înaintea înfloritului, iar după câteva zile femelele depun câte un ou în caliciul florilor. După apariție, larvele intră în fructele nou formate și rod interiorul acestora, care ulterior cad. Mai târziu larvele se mută la alte fructe la care rod galerii superficiale sub epidermă, însă fructele atacate nu cad și rămân în pom, cu cicatricea galeriilor.

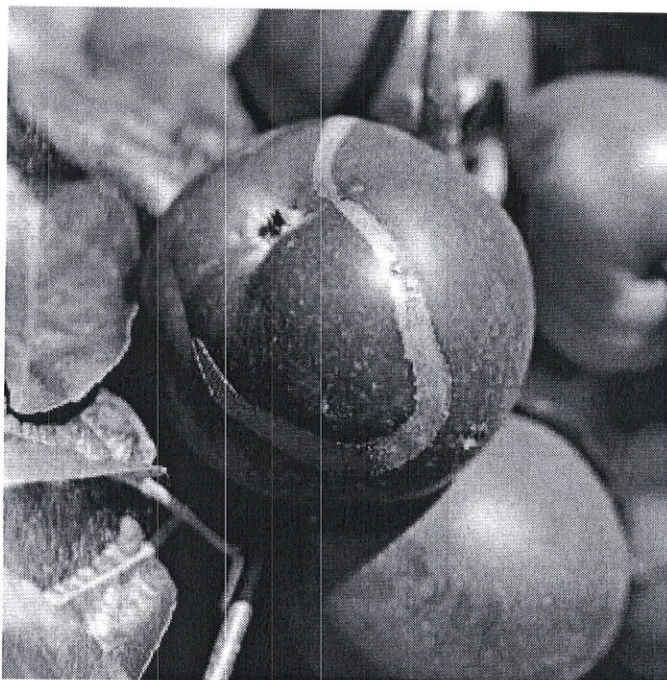
Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi atunci când **10-15% din flori au început să-și scuture petalele**, cu insecticidele:

1. **DECIS 25 WG** în concentrație de 0,003% (0,045 kg/ha) sau
2. **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: La două săptămâni după înflorire, fructele atacate se adună și se distrug, astfel o parte din larve nu mai dăunează celorlalte fructe. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.





<https://www.sawflies.org.uk/hoplocampa-testudinea/>

<https://www.cropscience.bayer.ro/e-Tools/Ghidul-daunatorilor/Ghid-al-daunatorilor/Hoplocampa-testudinea>

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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 20 /18.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cereale păioase de toamnă: *Erysiphe graminis* sau Făinarea, *Fusarium spp.* sau Fuzarioza, *Septoria tritici* sau Septorioza, *Puccinia recondita* sau Rugina brună, *Puccinia striiformis* sau Rugina galbenă,.

Primele simptome ale bolilor pot să apară din toamnă, iar în funcție de condițiile climatice, acestea se extind provocând pagube importante.

- pe frunze apar pete albe, pufoase, care pot apare pe ambele fețe. Primăvara petele pot acoperi suprafețe mai mari, iar sub puf frunza se îngălbenește și se brunifică. Plantele puternic atacate nu se mai dezvoltă (Făinarea).

- atacul se poate produce în toate fazele de dezvoltare. După germinare plântuțele se răsucesc, nu mai răsar și se putrezesc. La înfrățire baza tulpinilor de brunifică. După înspicare unele flori se decolorează devenind gălbui și pe urmă roz. Colorarea se extinde pe tot spicul provocând șiștăvirea boabelor, la care se reduce puterea germinativă (Fuzarioza).

- pe frunze apar pete eliptice, alungite, gălbui, care se brunifică. Cu timpul țesutul atacat devine cenușiu cu marginile brune-cenușii. Mai târziu, în dreptul acestor pete apar puncte negricioase, așezate longitudinal. Boala poate trece ulterior și pe spic unde provoacă șiștăvirea boabelor (Septorioza).

- pe frunzele atacate apar pustule de 1-2 mm, eliptice de culoare ruginie, pe ambele fețe ale limbului. La început pustulele sunt acoperite de epidermă, dar mai târziu epiderma se rupe și pune în libertate sporii de culoare gălbuie. Atacul se extinde de jos în sus provocând uscarea frunzelor (Rugina brună).

- pe frunzele atacate apar dungă galbene, clorotice, mai târziu acoperite cu pustule mici, dreptunghiulare sau eliptice, galbene-portocalii, prăfoase. La atacuri puternice, în perioada maturizării grâului, frunzele dăunute se uscă rapid, iar infecția spicului provoacă șiștăvirea boabelor (Rugina galbenă).

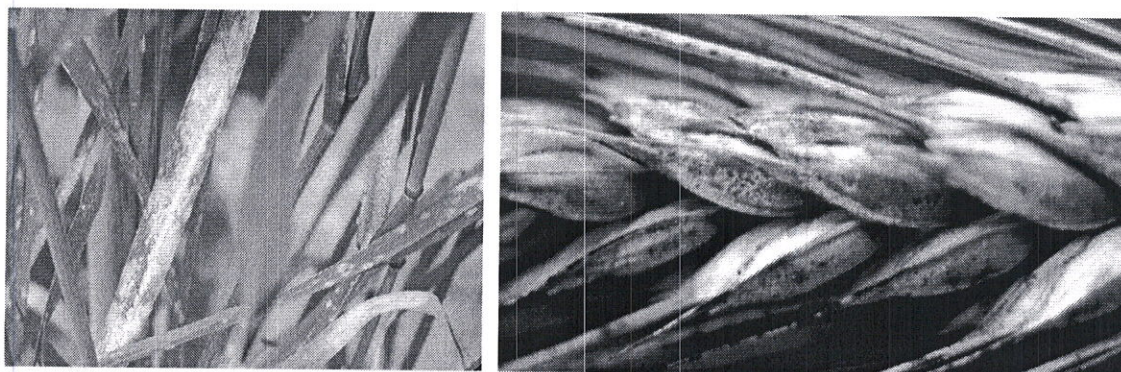
Deoarece condițiile climatice și faza de vegetație sunt favorabile apariției și dezvoltării bolilor foliare la cerealele păioase de toamnă, recomandăm aplicarea **tratamentului II**, cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **AZAKA** în doză de 1,0 l/ha sau
- **CALIZI (SINPRO** - a doua denumire comercială) în doză de 1,0 l/ha sau
- **NATIVO PRO 325 SC (DELARO 325 SC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,6-0,7 l/ha,
- **SEXTAN (TEBUTEC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament este la apariția frunzei stindard, până la înflorire.

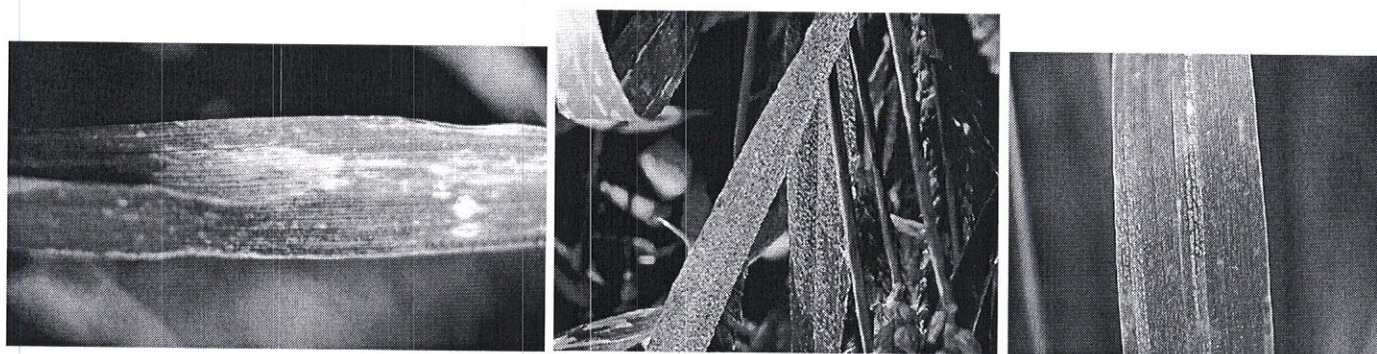
Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fainarea-cerelalelor-ce-este-combatere.html>

<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fuzarioza-grau-cauze-simptome-prevenire-combatere.html>



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/ce-este-septorioza-cerealelor.html>

[https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-\(boli\)/Boli-foliare/Rugina-brun%C4%83-a-gr%C3%A2ului/](https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-(boli)/Boli-foliare/Rugina-brun%C4%83-a-gr%C3%A2ului/)

[https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-\(boli\)/Boli-foliare/Rugina-galben%C4%83-la-cereale-\(gr%C3%A2u-orz\)/](https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/Agen%C8%9Bi-patogeni-(boli)/Boli-foliare/Rugina-galben%C4%83-la-cereale-(gr%C3%A2u-orz)/)

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 Păun



Întocmit,

Molnar Zoltan

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 21 /22.05.2023.

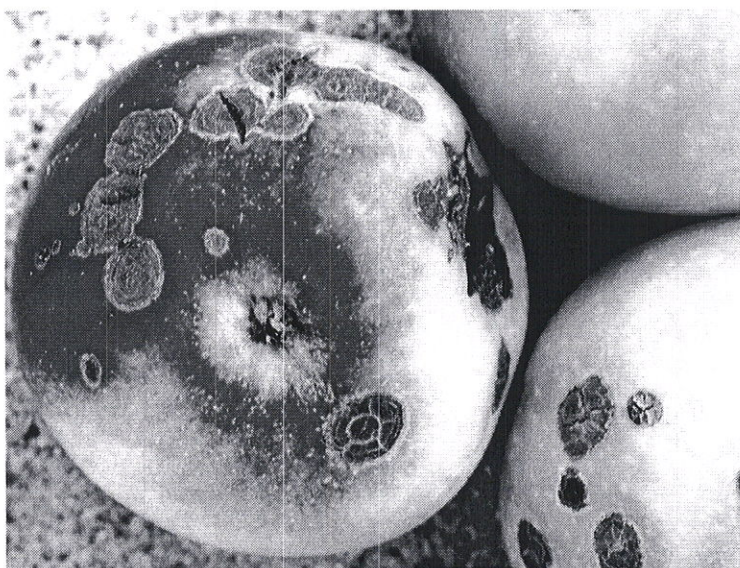
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Venturia inaequalis* și *Venturia pirina* sau **rapănul la măr și păr.**

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 extinderii bolii, se recomandă efectuarea **tratamentului II.** cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor, când 10-15% din flori au început să-și scuture petalele:

- **CHORUS 50 WG** în concentrație de 0,02% (0,45-0,75 kg/ha) sau
- **POLYRAM DF** în concentrație de 0,25% sau
- **STROBY DF** în concentrație de 0,01-0,013% (0,2 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





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!

Luăți 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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

Nr. 922 /O/22.05.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

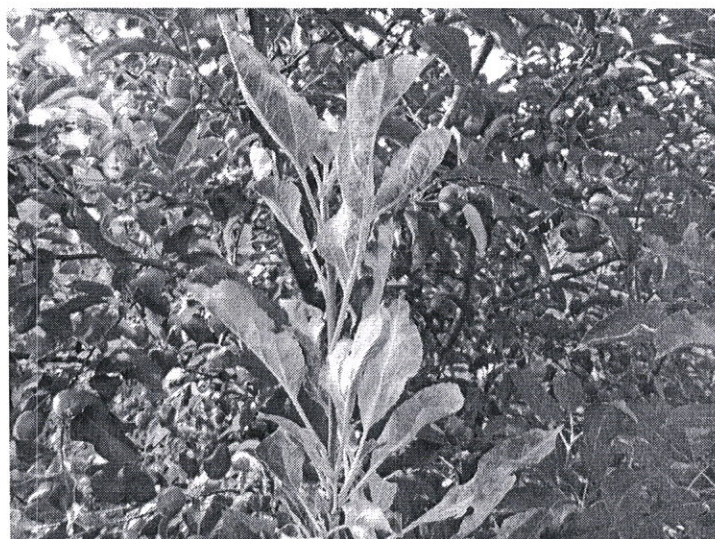
Nr. 22 /22.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Podosphaera leucotricha*, sau **făinarea mărilor**.

Boala se poate manifesta în toată perioada de vegetație, de primăvara timpuriu și până toamna. Sunt atacate frunzele, lăstarii tineri și florile. Boala se recunoaște prin prezența unui strat făinos (miceliul) pe suprafața formațiunilor tinere, care mai târziu devine gălbui. La scurt timp după atac frunzele se deformează, se încovoie în sus formând o luntre, devin casante și se usucă. Lăstarii puternic atacați se brunifică după care se usucă, iar florile de asemenea.

Pentru prevenirea sau combaterea făinării se recomandată aplicarea **tratamentului II**, cu unul din următoarele fungicide:

- **KARATHANE M 35 CE** în concentrație de 0,06% (0,9 l/ha) sau,
- **KUMULUS DF** în concentrație de 0,3 % sau
- **TEBUSTAR EW (MYSTIC TOP** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă) sau
- **THIOVIT JET 80 WG** în doză de 5-8 kg/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



<https://www.agromentor.ro/schema-de-tratament-de-la-a-la-z-pentru-livezile-de-mar/>

<https://pomicultor.ro/tratamente-pomi-fructiferi/fainarea-la-mar-podosphaera-leucotricha/>

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode 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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

