

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 22 /14.05.2024.**

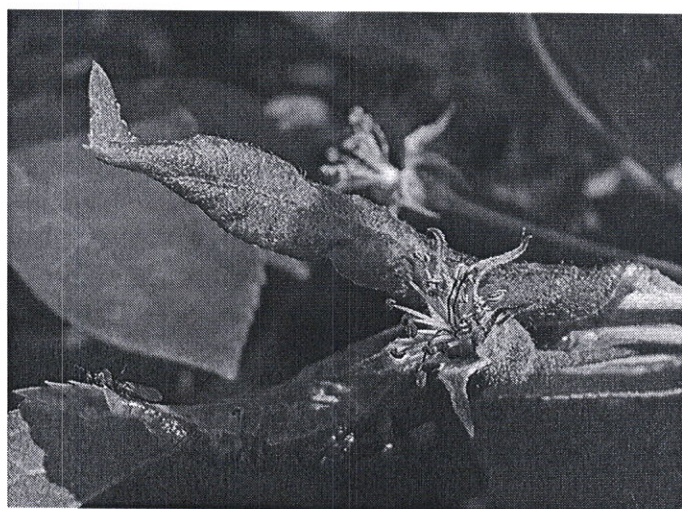
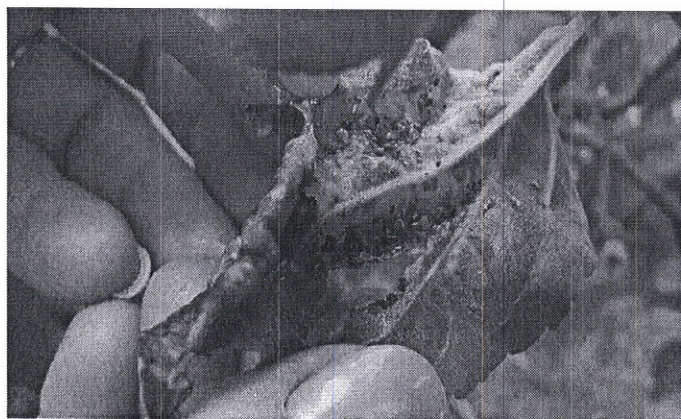
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Dysaphis devecta*, sau **păduchele roz galicol al mărului**.

Păduchele de 2,5 mm lungime are culoare variabilă, de la cenușiu la roz și se poate observa doar dacă se desface frunza de măr gofrată, răsuțită și colorată în roz roșiatic. Adultul aripat apare în timpul verii, iar toamna depune ouăle la baza mugurilor sau sub scoarța pomilor. Iernarea are loc sub formă de ou, iar primăvara, după umflarea mugurilor apar primii păduchi care încep să se hrănească pe frunzele în formare. În urma înțepăturilor și eliberării enzimelor specifice, frunzele se răsucesc și se gofrează peste colonia de păduchi, care astfel este protejată de intemperii. Pomii atacați prezintă creșteri mici, lăstarii se deformează, mugurii de rod se diferențiază slab, fructele rămân mici.

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

- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015 % sau
- **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG** - a doua denumire comercială) în doză de 0,45 kg/ha sau
- **SIVANTO PRIME 200 SL** în doză de 0,9 l/ha (în 750-1500 l apă) sau
- **TEPPEKI (AFINTO** - a doua denumire comercială) în concentrație de 0,01 %, în doză de 0,15 kg/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Produsele amintite sunt eficiente și pentru combaterea altor specii de păduchi de frunze care apar pe pomii fructiferi.



<https://www.agrarunio.hu/hirek/2867-az-alma-jellegzetes-tavaszi-kartevoje-kozonseges-levelpirosito-alma-leveltetu-dysaphis-devecta>  
[https://influentialpoints.com/Gallery/Dysaphis\\_devecta\\_species\\_group\\_rosy\\_leaf-curling\\_apple\\_aphids.htm](https://influentialpoints.com/Gallery/Dysaphis_devecta_species_group_rosy_leaf-curling_apple_aphids.htm)

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

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 22 / 14.05.2024.

Az almafákat károsító **levélpirosító alma-levéltetű (*Dysaphis devectora*)** ellen.

A 2,5 mm hosszú tetű színe a szürkétől a rózsaszínig jelenhet meg, de csak úgy vehető észre ha a pirosas, fodrosan besodródott leveleket kibontjuk. A szárnyas ivaros nőtények június végén jelennek meg majd a petéket a rügyek tövébe vagy a fakéreg repedéseibe rakják. Pete formában telelnek, majd rügyfakadás után, a levélkezdemények megjelenésekor az első tetvek megkezdik táplálkozásukat. A szúrás-szívás következtében a kibocsátott jellegzetes enzimek hatására a levelek fodrosódnak és a tetűkolóniára sodródnak, így védve meg azt a külső hatásoktól. A károsított fák levelei megbarnulnak és megszáradnak, rövid hajtásai lesznek, az ágak deformálódnak, a termőrügyek gyengén diferenciálódnak, a gyümölcsök kicsik maradnak

A károsítás megelőzésére vagy kezelésére ajánlatos a következő rovarölő szerek egyikével védekezni:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015 % koncentrációban, vagy
  - **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,45 kg/ha adagolással
- vagy
- **SIVANTO PRIME 200 SL** 0,9 l/ha adagolással 750-1500 l vízben vagy
  - **TEPPEKI (AFINTO** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,01 %, koncentrációban (0,15 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Az említett rovarölő szerek hatásosak más levéltetű fajok ellen is.

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: A megelőzéshez ajánlatos még ősszel összeszedni, elásni vagy megsemmisíteni a lehullott leveleket, ágakat.

A vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

### Egyéb ajánlatok:

- **Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.**

- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**

- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

- **Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

**KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.**

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 23 /16.05.2024.**

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 extinderii bolii la măr și păr se recomandă efectuarea **tratamentului II.** cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

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



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 la măr 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 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/>

Următoarele fungicide se pot folosi pentru combaterea concomitentă a rapănului și făinării:

- **DAGONIS** în doză de 0,72-1,2 l/ha sau
- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** în doză de 0,75 l/ha sau
- **STROBY DF** în concentrație de 0,01-0,013% (0,2 kg/ha) 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.

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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 23 / 16.05.2024.

A gyümölcsfákat károsító **alma és körte varasodása** (*Venturia inaequalis* és *Venturia pirina*) ellen.

A betegség első tünetei a fiatal levelek alsó felületén jelennek meg, szürkés barna, néhány milliméteres foltok formájában. Fokozatosan a foltok olajbogyó zöldek vagy sötétbarnák lesznek és összeolvadhatnak. Később a foltok bársonyosak lesznek, a levelek megrepedeznek, elszáradnak és korán lehullanak. A gyümölcsökön, a fejlődés akármelyik szakaszában megjelenhet, sötétbarna, kerek, 4-5 mm-es foltok formájában. Ha a gyümölcsök fiatal korukban fertőződnek, akkor azok deformálódnak és fejlődésük lelassul. Az érzékenyebb fajtáknál a megnövekedett foltok berepednek és más kórokozókkal fertőződnek. Ha a gyümölcsöt már kifejlett állapotban éri a betegség, akkor kisebb, feketés foltokban mutatkozik, amely raktározás közben is megjelenhet.

Az alma és körte varasodás megelőzésére ajánlatos a **második kezelést** a következő gombaölő szerek egyikével elvégezni:

- **CHORUS 50 WG** 0,02% koncentrációban (0,45-0,75 kg/ha adagolással) vagy
- **POLYRAM DF** 0,25% koncentrációban vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A gyümölcsfákat károsító **alma lisztharmat** (*Podosphaera leucotricha*) ellen.

A gombás betegség kora tavasztól ősziig megjelenhet a gyümölcsösökben. A betegség a leveleket, fiatal hajtásokat és a virágokat támadja. Könnyen felismerhető, ugyanis a fiatal leveleket hajtásokat bevonja egy fehéres réteg (a gomba micéliuma), amely később megsárgul. Rövid idővel a támadás után a levelek deformálódnak, a szélei csónak formában felkunkorodnak, megmerevednek, majd elszáradnak. A friss hajtások és virágok fokozatosan megbarnulnak és elszáradnak.

A lisztharmat megelőzésére vagy kezelésére ajánlatos a következő gombaölő szerek egyikével védekezni:

- **KARATHANE M 35 CE** 0,06% koncentrációban, (0,9 l/ha adagolással) vagy,
- **KUMULUS DF** 0,3 % koncentrációban vagy,
- **TEBUSTAR EW (MYSTIC TOP** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,05% koncentrációban (0,75 l/ha adagolással, 1500 l vízben) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A következő gombaölő szerek hatásosak mindkét betegség ellen:

- **DAGONIS** 0,72-1,2 l/ha adagolással vagy
- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** 0,75 l/ha adagolással vagy
- **STROBY DF** 0,01-0,013% koncentrációban (0,2 kg/ha adagolással) vagy
- **THIOVIT JET 80 WG** 5-8 kg/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: A megelőzéshez ajánlatos még ősszel összeszedni, elásni vagy megsemmisíteni a lehullott leveleket, ágakat.

A vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

**Egyéb ajánlatok:**

- Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.

- A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !

- Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).

- Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.

**KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.**



**Anexa nr. 10**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....  
Domiciliu fermier/sediul social al societății .....  
(Comuna, județul)  
Ferma (nume/număr, adresa).....

**REGISTRU**  
**DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**  
(Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1))

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha			

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină a registrului se menționează câte pagini conține, se semnează și ștampilează (după caz) de către fermierul sau administratorul societății