

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 7 /08.04.2024.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de piersic: *Taphrina deformans* sau **Bășicarea frunzelor de piersic.**

Ciuperca atacă mai ales frunzele tinere, uneori lăstarii și mai rar florile și fructele. Boala începe să se manifeste din primele faze de creștere a frunzelor, la începutul lunii mai. Pe frunzele tinere încep să apară umflături neregulate, cărora pe partea inferioară le corespund adâncituri. Zonele atacate devin hipertrofiate și casante, de culoare verde-gălbui spre roșie. Pe partea inferioară a frunzei, în dreptul porțiunilor bășicate apare un strat catifelat format din ascele ciupercii. Treptat, frunzele bolnave se brunifică și cad prematur, provocând defrunchizarea pomilor, cu urmări negative în dezvoltarea și maturizarea ramurilor și formațiunilor de rod.

Imediat după dezmugurit, la apariția primelor frunzulițe se recomandă folosirea unuia din următoarele fungicide:

- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a doua denumire comercială) în doză de 3,3 l/ha sau
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,2 l/ha sau
- **SYLLIT 400 SC** în doză de 0,2 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.







<https://www.ipmimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5569195#>

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 Păunita



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 7 /08.04.2024.

Az őszi barackot károsító **Tafrinás levélfodrosodás** (*Taphrina deformans*) ellen.

A gomba főleg a fiatal leveleket, néha a fiatal hajtásokat támadja, ritkábban a virágokat és gyümölcsöket. A betegség először a kibontakozó, fiatal leveleken jelenik meg, általában május elején. A levelek felületén szabálytalan, fodros hólyagok jelennek meg, a levelek alján pedig bemélyedések. A megtámadott részek, a sejtburjánzás miatt törékenyek lesznek, színük sárgás-zöld, majd piros. A levélháton, a bemélyedések felületén bársonyos, hamvas bevonat jelenik meg. Fokozatosan a beteg levelek megbarnulnak és hamarosan lehullanak. Súlyosabb fertőzés esetén a fák felkopaszodnak, emiatt az új hajtások és termőágak nem fejlődnek ki rendesen.

Levélfakadás után, az első levélkezdemények megjelenésekor ajánlatos a következő gombaölő szerek egyikével védekezni:

- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a második kereskedelmi elnevezés) 3,3 l/ha adagolással vagy
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,2 l/ha adagolással vagy
- **SYLLIT 400 SC** 0,2 l/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: biológiai, fizikai, mechanikai és más 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. 8 /08.04.2024.**

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

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 combaterea făinării se recomandă aplicarea unui tratament cu unul din următoarele fungicide:

- **KUMULUS DF** în concentrație de 0,3 % 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.

Dacă în anii anteriori s-a manifestat **făinarea la păr**, se va folosi un fungicid **fără** conținut de sulf, cum este:

- **KARATHANE M 35 CE** în concentrație de 0,06% (0,9 l/ha).

Perioada optimă de tratament este în momentul în care **10-15% din mugurii floralii sunt dez muguriți** și temperatura depășește 5°C.







<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fainarea-marului-cauze-simptome-combatere.html>

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 Păunita



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 8 / 08.04.2024.

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 megsérgul. 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 kórokozó ellen ajánlatos a következő gombaölő szerrel védekezni:

- **KUMULUS DF** 0,3 % koncentrációban 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).

Ha az előző évben a lisztharmat megjelent a körtén is, a permetezést olyan gombaölő szerrel kell végezni amelyben **nincs** kén, mint például a:

- **KARATHANE M 35 CE** 0,06% koncentrációban, (0,9 l/ha adagolással)

A kezelés optimális időszaka akkor van amikor a **virágrügyek 10-15 % - a megpattant** és a hőmérséklet 5°C feletti.

### 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 törvényt (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. 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.

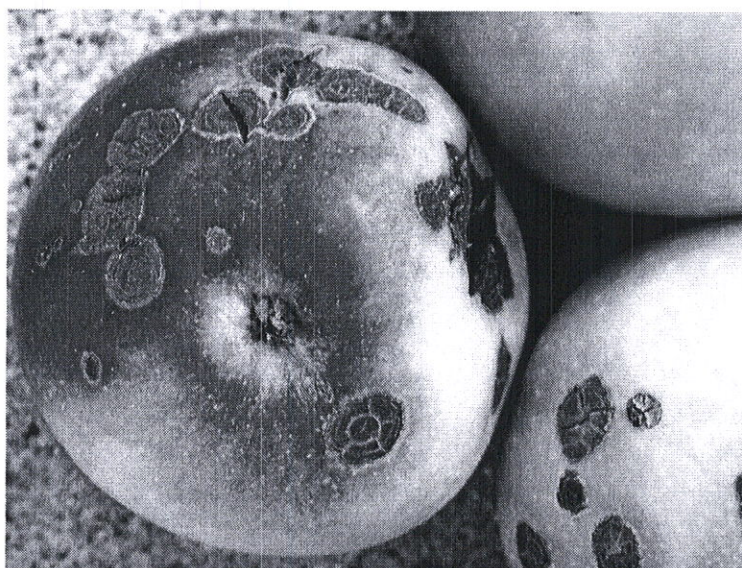
Pentru prevenirea producerii infecțiilor primare se recomandă efectuarea tratamentului I. cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **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](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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 9 / 08.04.2024.

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.

A varasodás megelőzésére ajánlatos az első kezelést a következő gombaölő szerek egyikével elvégezni:

- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** 0,75,l/ha adagolással vagy
- **MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,15% koncentrációban (2,25 kg/ha adagolással 1500 l vízben) 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 kezelés optimális időszaka a levélfakadás kezdetén van.**

Fenntartható módszerek:

1. 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.**



