

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 39 /31.07.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Monilinia fructigena* sau **monilioza sâmburoaselor**.

Primele simptome ale bolii apar primăvara, pe florile și frunzele tinere care se ofilesc și se brunifică. Atacul se aseamănă cu efectul înghețurilor târzii, cu aspect opărit, florile și frunzele uscate rămânând pe ramuri tot timpul anului. Pe fructele tinere atacate apar pete brune care cresc treptat și se înmoaie. Mai târziu fructele se lipsesc între ele, se mumificază și rămân în pomi pe timpul iernii. Pe suprafața fructelor apar pete mici cenușii, care sunt forme de rezistență și înmulțire a ciupercii. Primăvara, pe vreme umedă și răcoroasă, conidiile iernate pe fructele mumificate determină infecția primară pe frunze și flori.

Monilioza apare și la sâmburoase, dar atacul se manifestă mai frecvent pe fructele dezvoltate. Pe suprafața fructelor apar pete rotunde, brune, care se extind repede, în câteva zile fructele putrezesc și cad. Boala se manifestă și în cursul depozitării, determinând putrezirea și înnegrirea rapidă a fructelor.

Având în vedere condițiile climatice cu umiditate ridicată, pentru prevenirea infectării fructelor, se recomandă efectuarea tratamentului III. cu unul din următoarele fungicide:

- **CHORUS 50** în doză de 0,45-0,75 kg/ha sau,
- **SEXTAN (TEBUTEC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,75 – 1 l/ha sau
- **SWITCH 62,5** în doză de 0,8 – 1 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 este necesară tăierea și arderea ramurilor bolnave împreună cu 10 cm de ramură sănătoasă. Este foarte important ca din toamnă să se adune fructele putrezite sau mumificate din jurul pomilor (sau din pomi) și să se îngroape sau distruge.

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. 39 / 31.07.2023.

A gyümölcsfákat károsító **monília**, *Monilinia fructigena* ellen.

Az első tünetek a csonthéjasoknál tavasszal jelennek meg, a virágokon és a fiatal leveleken, amelyek elhervadnak és megbarnulnak. A támadás hasonlít a késői fagyok leforrázásához, majd a megszáradt virágok és levelek a fán maradnak egész évben. Az éretlen gyümölcsökön barna, kerek foltok jelennek meg, amelyek meglágyulnak. Később a gyümölcsök összeragadnak majd összeszáradnak és így maradnak egész télen. A felületükön kicsi, domború, szürke foltok alakulnak ki, amelyek a gomba kitelelő és szaporító formája. Tavasszal, nedves és hűvös időben a mumifikálódott gyümölcsökön levő, kitelelő konídiumok okozzák az elsődleges fertőzést a vitágokon és leveleken.

A monília az almafélét is károsítja, de a támadás inkább a kifejlett gyümölcsökön jelenkezik. A felületükön kerek, barna foltok jelennek meg, amelyek gyorsan terjednek, majd néhány nap múlva megrothadnak és leesnek. A betegség raktározás közben is megjelenik, a gyümölcsök megbarnulnak, meglágyulnak és megfeketednek.

A jelenlegi magas nedvesség tartalom miatt ajánlatos megelőzni a gyümölcsök fertőzését a harmadik kezeléssel, a következő gombaölő szerek egyikével:

- **CHORUS 50** 0,45-0,75 kg/ha adagolással vagy,
- **SEXTAN (TEBUTEK** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,75 – 1 l/ha adagolással vagy,
- **SWITCH 62,5** 0,8 – 1 kg/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Fenntartható módszerek:

A megelőzéshez szükséges az ültetvények folyamatos szemrevételezése, a beteg ágak levágása 10 cm egészséges hajtásrészsel együtt és azoknak az elégetése. Nagyon fontos még ősszel összeszedni, elásni vagy megsemmisíteni a megromlott, mumifikálódott gyümölcsöket a fák alól vagy a fákról.

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.**



Nr. 1197 /O/01.08.2023.

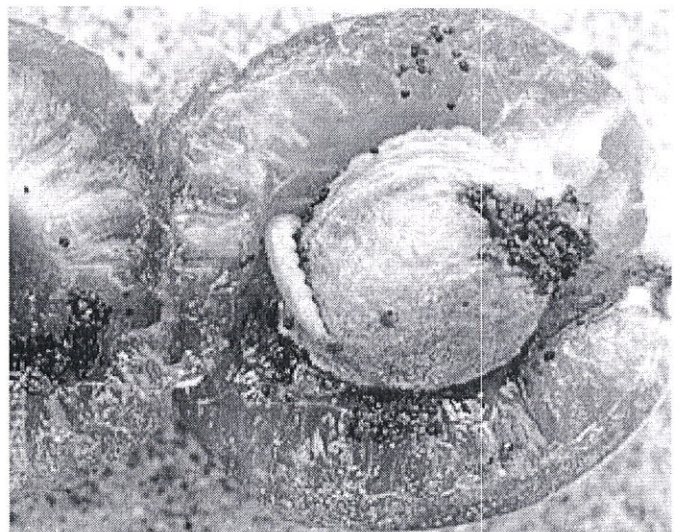
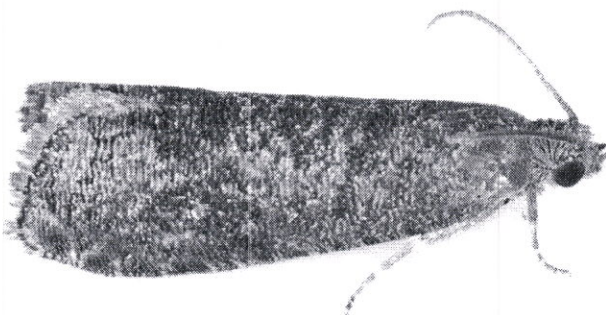
**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 40 /01.08.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Laspeyresia funebrana* sau **viermele prunelor**.

Fluturile adult, cu anvergura aripilor de 12-15 mm, are aripile de culoare brună-cenușie, pe margini cu dungă transversale, iar pe vârfuri cu câte o zonă cenușie-deschisă. Femela depune ouăle pe fructele în formare, iar după 1-2 săptămâni larvele eclozate intră în fruct. Larvele ajung la 10-12 mm lungime și au culoarea roșie-cărămizie pe partea dorsală și roz-pal pe partea ventrală. În urma atacului fructele nu se mai dezvoltă, devin violacee și cad. O larvă poate distruge 3-4 fructe. După dezvoltarea deplină, larvele ies din fructe și se retrag în crăpăturile scoarței, unde se împupeză. Stadiul de pupă durează 8 – 12 zile după care încep să apară adulții din generația a doua. Ulterior ouăle sunt depuse pe fructele verzi, iar după o săptămână larva roade o galerie spre sâmbure, unde se hrănește timp de 3 săptămâni. După ce ajunge la maturitate, larva părăsește fructul, se retrage într-un loc ferit, unde își construiește un cocon în care ierneză. Atacul se recunoaște prin apariția unor scurgeri gomoase din fruct și uneori prin suprainfectarea cu *Monilinia sp.* Aceste fructe se maturizează devreme, cad și putrezesc, fiind sursă de infecție pentru fructele în curs de coacere. Pentru prevenirea și combaterea generației II., se recomandă efectuarea **tratamentului II.**, cu unul din următoarele insecticide:

- **AFFIRM OPTI** în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **CORAGEN (VOLIAM – a doua denumire comercială)** în concentrație de 0,01% ( 0,1 l/ha în 1000 l apă) sau,
- **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comercială)** în concentrație de 0,015% sau,
- **LASER 240 SC (NEXSUBA – a doua denumire comercială)** în concentrație de 0,06% (0,6 l/ha în 1000 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.







<https://britishlepidoptera.weebly.com/357-grapholita-funebrana.html>

<https://www.ferma-gradina.ro/capcana-cu-feromoni-prun-atrafun-viermele-prunelor-cydia-funebrana.html>

<https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/lepidoptera/ditrysia/apoditrysia/tortricoidea/tortricidae/olethreutinae/grapholitini/grapholita/grapholita-funebrana/>

Măsuri alternative de combatere: Folosirea capcanelor feromonale pentru capturarea cât mai multor masculi, sau răspândirea în exces al feromonilor pentru dezorientarea masculilor.

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 Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 40 / 01.08.2023.

A szilvafákat károsító **szilvamoly** (*Laspeyresia funebrana*) ellen.

A lepke szárny fesztávolsága 12-15 mm, színe szürkésbarna, a peremén harántcsíkokkal, a szárnyak végén pedig egy világosabb területtel. A nőtény a fejlődő gyümölcsökre rakja petéit, amelyekből 1-2 hét múlva kikelnek a lárvák és befúródnak a gyümölcsökbe. Fejlődésükben a lárvák eléri a 10-12 mm hosszúságot, a hátuk téglavörös, a mellső oldaluk halvány rózsaszín. A támadás következtében a gyümölcsök nem fejlődnek tovább, lilás színük lesz és lehullanak. Egy lárva 3-4 gyümölcsöt is károsíthat. Teljes kifejlődés után a lárvák elhagyják a gyümölcsöket és elrejtőznek a fakéreg repedéseibe, ahol bebábozódnak. A báb állapot 8 -12 napot tart, ami után megjelennek a második nemzedék pillangói. Párázás után a zöld gyümölcsökre teszik petéiket, ahonnan 1 hét múlva a lárva befúrja magát a mag közelébe és itt táplálkozik 3 hétig. Teljes kifejlődés után a lárva elhagyja a gyümölcsöt, védett helyre húzódik, majd begubózik és itt fog kitelelni. A támadás könnyen felismerhető a gyümölcsön látható mézgafolyásról, esetleg moníliaas penészedésről. A kényszerérett, korán lehulló gyümölcsök megrothadnak, fertőzés forrást jelentve a később érő gyümölcsök számára. A második nemzedék károsításának megelőzésére ajánlatos a **második kezelést** a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **AFFIRM OPTI** 2,5 kg/ha adagolással vagy,
- **CORAGEN (VOLIAM** – a második kereskedelmi elnevezés) de 0,01% koncentrációban ( 0,1 l/ha adagolással 1000 l vízben) vagy,
- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015% koncentrációban vagy,
- **LASER 240 SC (NEXSUBA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,06% koncentrációban (0,6 l/ha adagolással 1000 l vízben) vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Feromoncsapdák használata a hím lepkék begyűjtéséhez, vagy a gyümölcsösökben levő légtér telítése feromonnal, amely eljárás folyamán a hím lepke nem találja meg a nőtényt.

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 vegyszer kevernek össze.**
- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**
- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszerek 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.**



Nr. 1198 /O/01.08.2023.

**BULETIN DE AVERTIZARE**

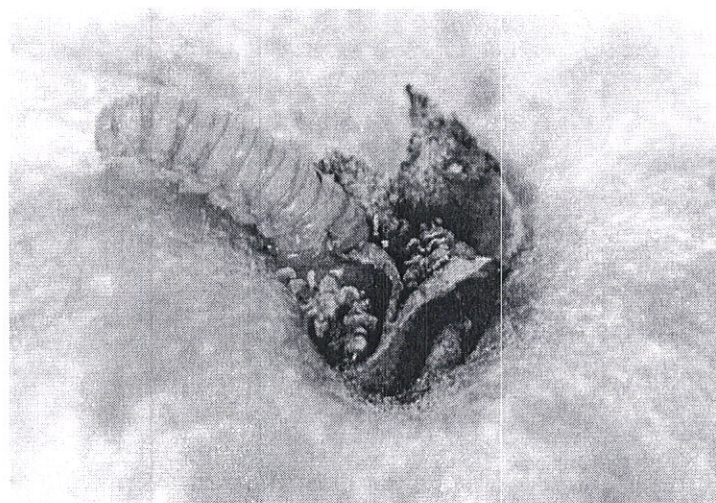
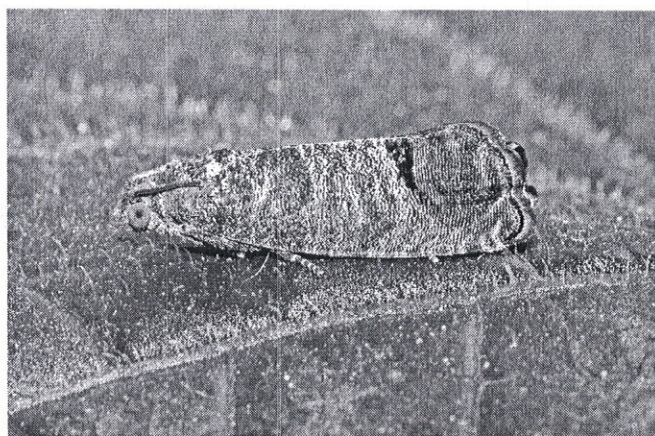
**Nr. 41 /01.08.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Laspeyresia pomonella* sau **viermele merelor**.

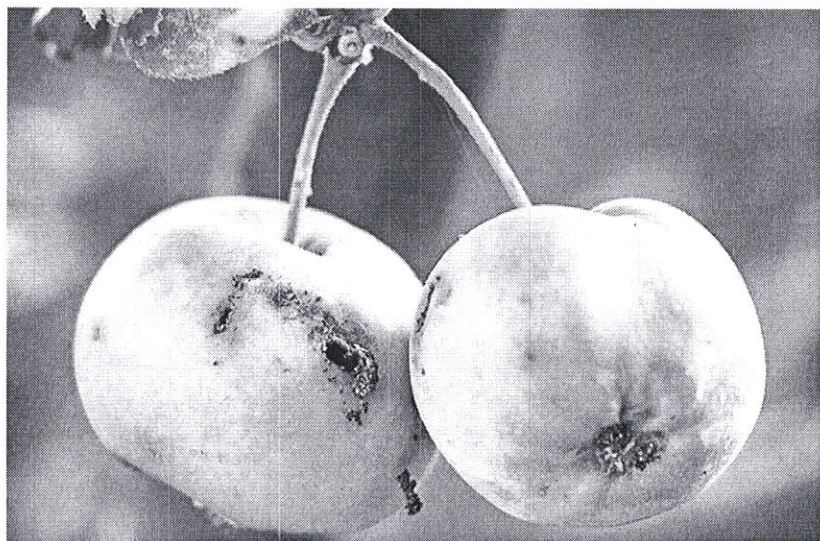
Fluturele adult, cu anvergura aripilor de 15-22 mm, are aripile de culoare cenușie deschisă, cu numeroase linii transversale cenușii închise spre negru. Spre marginea externă prezintă o pată brună încadrată de două benzi sub formă de paranteze galbene. Femela depune numeroase ouă pe ramuri, frunze sau fructe în formare, iar după 1-2 săptămâni larvele eclozate intră în fruct în zona caliciului sau pedunculului. Larvele de culoare roz, după ce consumă semințele din fruct, migrează în alt fruct, putând distruge 4-6 fructe. În urma atacului fructele nu se mai dezvoltă și cad. După dezvoltarea deplină, larvele de 16-20 mm lungime ies din fructe și se retrag în crăpăturile scoarței, unde se împupeză. După 2 săptămâni apar fluturii adulți, care după împerechere își depun ouăle pe fructele în curs de dezvoltare. După 1 - 2 săptămâni larvele apărute rod galerii până la semințe, unde se hrănesc timp de 3 - 4 săptămâni. Resturile de hrană și excrementele sunt evacuate prin galerii de către larve, astfel se pot identifica mai ușor fructele atacate. Larvele ajunse la maturitate părăsesc fructele, se retrag în crăpăturile scoarței, își construiesc un cocon cu pereții groși și rămân în acest stadiu până primăvara. Fructele atacate nu se pot păstra, infecțiile apărute în zona galeriilor determină putrezirea lor.

Pentru prevenirea și combaterea generației II. se recomandă efectuarea **tratamentului II.** cu unul din următoarele insecticide:

- **AFFIRM** în doză de 3-4 kg/ha în 1500 l apă sau,
- **CORAGEN** în concentrație de 0,01% ( în doză de 0,1 l/ha în 1000 l apă) sau,
- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015 % sau
- **LASER 240 SC** în concentrație de 0,06% (în doză de 0,6 l/ha în 1000 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.







<https://hu.wikipedia.org/wiki/Almamoly>

[https://nupridagro.ro/blog/22\\_viermele-merelor-cydia-pomonella-l-sin-carpocapsa-pomonella-l-laspeyresia-pomonella-l.html](https://nupridagro.ro/blog/22_viermele-merelor-cydia-pomonella-l-sin-carpocapsa-pomonella-l-laspeyresia-pomonella-l.html)

<https://www.ergazda.hu/vedjuk-gyumolcsfainkat-a-rajzo-almamoly-ellen/>

Măsuri alternative de combatere: Folosirea capcanelor feromonale pentru capturarea cât mai multor masculi, sau răspândirea în exces al feromonilor pentru dezorientarea masculilor.

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 Păunița



Întocmit,

Molnár Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 41 / 01.08.2023.

Az almafákat károsító **almamoly** (*Laspeyresia pomonella*) ellen.

A lepke szárny fesztávolsága 15-22 mm, színe világos szürke, számos, sötétszürke vagy fekete harántcsíkkal. A szárnyak vége felé egy barna terület található, amelyet sárga, zárójel alakzat vesz közre. A nőtény számos petét rak le az ágakra, levelekre vagy a fejlődő gyümölcsökre, amelyekből 1-2 hét múlva kikelnek a lárvák és befüródnak a gyümölcsökbe a csészelevelek vagy a termésköcsány mellett. A rózsaszín lárvák miután elfogyasztották a gyümölcs magházát, más gyümölcsbe vándorolnak át. Egy lárva 4-6 gyümölcsöt is károsíthat. A támadás következtében a gyümölcsök nem fejlődnek tovább és lehullanak. Teljes kifejlődéskor a 16-20 mm hosszú lárvák elhagyják a gyümölcsöket és elrejtőznek a fakéreg repedéseibe, ahol bebábozódnak. 2 hét múlva megjelennek a lepkék, amelyek pázás után, a növekedésben levő almákra rakják petéiket. 1 – 2 hét múlva a kikelt lárvák befúrnak a magházig, ahol 3 – 4 hétig táplálkoznak. A lárvák a táplálék maradványokat és ürüléket a járatokból kitolják, így könnyebben azonosíthatók a károsított gyümölcsök. A kifejlett lárvák elhagyják az almát és a fa kérgében, a repedésekben húzódik meg. Itt vastag falú gubót szőnek maguknak és tavaszig benne maradnak. A megtámadott gyümölcsöket nem lehet tárolni, a járatokban megjelent betegségek miatt megrothadnak.

A második nemzedék károsításának megelőzésére ajánlatos a **második kezelést** a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **AFFIRM** 3-4 kg/ha adagolással 1500 l vízben) vagy,
- **CORAGEN** 0,01% koncentrációban (0,1 l/ha adagolással 1000 l vízben) vagy,
- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015 % koncentrációban vagy,
- **LASER 240 SC** 0,06% koncentrációban (0,6 l/ha adagolással 1000 l vízben) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Feromoncsapdák használata a hím lepkék begyűjtéséhez, vagy a gyümölcsökben levő légtér telítése feromonnal, amely eljárás folyamán a hím lepke nem találja meg a nőtényt.

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 vegyszer 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.**



Nr. 1201/O/02.08.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE**

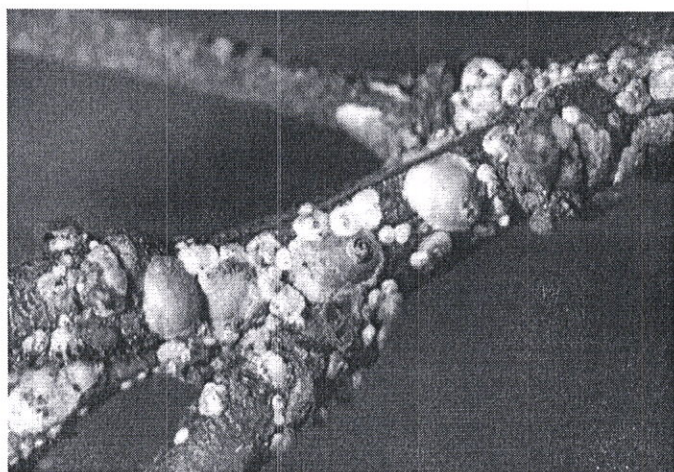
**Nr. 42 /02.08.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Quadraspidiotus perniciosus*, sau păduchele din San José.

Dăunătorul se recunoaște după prezența pe ramurile pomilor a unor scuturi (țeste) mici de 1-2 mm diametru de culoare brună-cenușie, sub care se află corpul păduchilor de culoare galbenă-portocalie. Primăvara devreme, înainte de umflarea mugurilor florali, larvele care au iernat devin active și încep să se hrănească. Mai târziu, la începutul verii, la 45-60 zile după împerechere, femela începe să dea naștere la numeroase larve, care inițial rămân sub carapacea protectoare, dar după câteva zile migrează pe ramurile pomilor. La început au culoarea galbenă-portocalie, iar după câteva zile albă spre cenușie. În scurt timp larvele înțepă mai ales scoarța ramurilor și încep să se hrănească. Când sunt atacate frunzele și fructele, acestea se înroșesc în jurul înțepăturii. Pomii atacați au frunzele îngălbenite și dezvoltarea întârziată, iar după un timp se usucă, de la vârf spre bază.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi, la apariția larvelor sub țeasta femelelor, cu una din insecticidele:

- **DECIS 25 WG** în concentrație de 0,003% (în doză de 0,045 kg/ha) sau,
- **JUVINAL 10 EC** în concentrație de 0,05 % sau
- **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,025 – 0,03 % (în doză de 0,375 – 0,450 kg/ha) sau
- **MOVENTO 100 SC** în concentrație de 0,125 % (în doză de 1,875 l/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





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. 42 / 02.08.2023.

A gyümölcsfákat károsító, nyári megjelenésű **Kaliforniai pajzstetű** (*Quadraspidiotus perniciosus*) ellen.

A kártevő a gyümölcsfák ágain található 1-2 mm-es, barnás-szürke pajzsocskákról ismerhető fel. A pajzsok alatt sárgás-narancssárga színű tetű található. Kora tavasszal, a virágrügyek duzzadása előtt, a kitelelő lárvák aktívak lesznek és elkezdik táplálkozásukat. Később, a nyár elején, 45-60 nappal a párzás után, a nőtény számos lárvát hoz világra, amelyek néhány napig a védőpajzs alatt maradnak. Néhány nap után a lárvák szétszélednek az ágakon, majd főleg a kérget átszűrve megkezdik táplálkozásukat. Amikor a leveleket és gyümölcsöket károsítják a szúrás körül vörös udvar képződik. A károsított levelek megsárgulnak, a fák fejlődése lelassul majd fentről lefelé elszáradnak.

A kezelést a gyümölcsfák vegetációs állapotában ajánlatos végezni, amikor a nőtény védőpajzsa alatt megjelennek az első lárvák. A következő rovarölő szerek egyikével ajánlatos permetezni:

- **DECIS 25 WG** 0,003% koncentrációban (0,045 kg/ha adagolással) vagy,
- **JUVINAL 10 EC** 0,05% koncentrációban vagy
- **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,025 – 0,03 % koncentrációban, vagy
- **MOVENTO 100 SC** 0,125 % koncentrációban, vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitétellel, 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.

**Megjegyzés: a kezelésekhöz más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitétellel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).**

**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, APIA-ANF együttműködési Protokoll nr. 160400/16.05.2014), a mezőgazdászok akik növényvédő szert tartolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait.

**Minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

- Ezen előírások betartása az APIA és a Megyei Növényvédelmi Hivatal alkalmazottai által lesz ellenőrizve.

- Ha a felhasználók nem tartják be a fenn említett előírásokat, 8.000 - 10.000 lej értékben büntethetők.

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



