

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 26 /07.06.2023.**

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 împușează. Pentru prevenirea și combaterea primei generații se recomandă efectuarea **tratamentului I** 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)

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 protecție a 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

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 26 / 07.06.2023.

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 termés kocsány 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.

Az első nemzedék károsításának megelőzésére ajánlatos az **első 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 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 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. 27. /07.06.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: **Phytophthora infestans sau Mana cartofului.**

Boala se manifestă pe toate organele aeriene ale plantei. La vârful frunzelor sau pe marginea limbului apar pete mari, neregulate, brune verzui, necrotice, cu aspect de opărit. În jurul petelor apare un halou verde deschis, în dreptul căruia ciuperca sporulează la umiditate relativă de peste 86%. Necrozele pot apare și pe tulpini unde provoacă frângerea lor. De la un an la altul boala se transmite prin tuberculii infectați plantați sau prin grămezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării infecțiilor primare, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **BANJO 500 SC (CARTALA** – a doua denumire comercială) în doză de 0,4 l/ha sau,
- **CYMBAL 45 (DRUM** – a doua denumire comercială) în doză de 0,25 kg/ha sau,
- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

În condiții climatice cu ploi și umezeală ridicată tratamentul se va repeta la 7 - 10 zile, în funcție de fungicidul folosit (de contact sau sistemic).



Phytophthora infestans (PHYTIN) - <https://gd.eppo.int>



Măsuri alternative de combatere: Distrugerea sursei de infecție prin udarea grămezii de cartofi și acoperirea cu folie de polietilenă, până la putrezirea tuberculilor sau distrugerea chimică a lăstarilor, imediat după răsărire.

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. 27 / 07.06.2023.

A burgonyát károsító **Burgonyavész (Phytophthora infestans)** ellen.

A betegség a növény minden részén megjelenhet. A levelek hegyén vagy a peremén nagy, szabálytalan, zöldesbarna, nekrotikus, forrázott kinézetű foltok jelennek meg. A foltok körül világos zöld udvar alakul ki, amely irányában, 86% nedvesség felett, főleg a levél hátán, világos szürke spóratelep jelenik meg. A sötétbarna nekrotikus foltok a száron is megjelenhetnek, ahol a szár letörését okozzák. Évről évre a betegség a fertőzött gumók elültetésével terjed, de gyakran a raktárak melletti, kiválogatott, beteg burgonya csomókból is származhat.

Mivel az éghajlati körülmények kedvezők az elsődleges fertőzés megnyilvánulásának, ajánlatos egy megelőző kezelést végezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a második kereskedelmi elnevezés) 2,5 kg/ha adagolással vagy,
- **BANJO 500 SC (CARTALA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,4 l/ha adagolással vagy,
- **CYMBAL 45 (DRUM** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,25 kg/ha adagolással vagy,
- **INFINITO 687,5 SC** 1,4 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Esős és nagyon nedves időjárás esetében a kezelést ajánlatos megismételni 7 – 10 nap után, a használt vegyszer függvényében (kontakt vagy szisztémikus).

Alternatív védelem: Az elsődleges fertőzésforrás megszüntetése a beteg burgonyacsomók meglocsolásával és polietilén fóliával való letakarásával, addig amíg a gumók elrothadnak, vagy a kikelt burgonyaszárak kémiai úton való elpusztítása.

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 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.**



