

ANEXA 6.

Nr. 476 /O/14.04.2026.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 3 /14.04.2026.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Erwinia amylovora* sau **focul bacterian al rosaceelor**.

Primele simptome ale bolii apar primăvara, pe florile care se ofilesc, se brunifică și se înnegresc. Infecția se extinde la pedunculii care, de asemenea se înnegresc, iar pe vreme caldă și umedă, pe suprafața lor poate să apară exudat bacterian sub formă de picături. Inflorescențele atacate cad sau rămân pe ramuri, iar de aici boala se extinde rapid la frunzele care se veștejesc și se înnegresc (la păr) sau se brunifică (la măr), dar nu cad. La unele soiuri lăstarii tineri se înnegresc și se îndoaie sub formă de cârjă, iar pe suprafața lor apar picături de exudat bacterian, pe vreme călduroasă și umedă. La atac puternic și fructele verzi se brunifică sau se înnegresc. Bacteria rezistă timp îndelungat (9-12 luni) chiar sub formă de exudat uscat. Bacteria se răspândește mai ales prin ploile însoțite de vânt, deoarece exudatul bacterian filamentos este luat ușor de vânt. De asemenea se răspândește și prin intermediul insectelor și păsărilor.

Primul tratament de prevenire se efectuează la apariția inflorescențelor, dar înainte de înflorit (prefloral) cu unul din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **ALCUPRAL 50 PU** în concentrație de 0,2% la măr și 0,3% la păr (2 – 3 kg/ha în 1000 l apă) sau
- **ALIETTE 80 WG** în concentrație de 0,3% (3,75 - 4 kg/ha în 1000 l apă) care se poate aplica și în timpul înfloririi, sau
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** a doua denumire comercială) în concentrație de 0,2% (2 kg/ha) sau
- **TRIUMF 40 WG** în concentrație de 0,25% (2 – 2,5 kg/ha) sau
- **ZEAMĂ BORDELEZĂ TIP "MIF "** în concentrație de 0,5% (7,5 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

În cazul în care s-a depășit faza preflorală se poate folosi **ALCUPRAL 50 PU**, doar în concentrație de 0,04 % (0,6 kg/ha).



<https://agrintel.ro/209297/focul-bacterian-mar-par-gutui-semne-tratamente-prevenire/>



<https://agroforum.hu/szaktanacsadas-kerdesek/hogyan-vedekezhettek-a-tuzelhalas-ellen/>

Ca măsură preventivă este indicată verificarea permanentă în livezi a apariției infecției și eliminarea prin tăiere a ramurilor pe care se manifestă boala, împreună cu o porțiune sănătoasă de 30-40 cm și arderea lor. Este foarte importantă dezinsecția foarfecilor după fiecare intervenție, pentru a preveni transmiterea bolii. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Anthrenus pomorum*, *Anthrenus pyri*, sau **gărgărița florilor de măr și păr**.

Insectele adulte au lungimea de 5-6 mm și culoarea brună-negricioasă, pe aripi prezentând câte o dungă oblică, albicioasă care formează litera V. Gărgărița are un rostru lung de 1-1,5 mm, cu care roade mugurii floralii. Dăunătorul are o singură generație pe an și iernează ca adult imatur în crăpăturile scoarței pomilor și în frunzișul de sub pomi. Primăvara, când timp de 3-5 zile temperatura medie zilnică depășește 6 °C, înainte de umflarea mugurilor floralii, insectele care au iernat devin active, se deplasează în coroana pomilor și încep să se hrănească perforând mugurii. După împerechere, când la 10-15% din mugurii floralii se vede vârful, femela perforază cu rostrul un orificiu în fiecare boboc floral în care depune câte un ou. În funcție de temperatură, după 1-3 săptămâni apar larvele care consumă interiorul bobocilor. Acești boboci rămân în faza de înflore, se brunifică și nu se mai deschid. Transformarea completă are loc în interiorul bobocului, după care, în cursul lunii iunie apar adulții nematuri. După o hrănire de 2-3 săptămâni insectele se retrag în crăpăturile scoarței unde rămân până la primăvara următoare.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi atunci când **10-15% din mugurii floralii sunt dezmușurați**, cu insecticidul:

1. **POLECI (DECA 2,5 EC** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,03 – 0,05% sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru a se obține rezultate bune, tratamentul trebuie să se termine în maxim 4-6 zile, când temperatura este cuprinsă între 10-12 °C și în 7-8 zile când temperatura este cuprinsă între 5–8 °C.

Recomandări pentru agricultura ecologică:

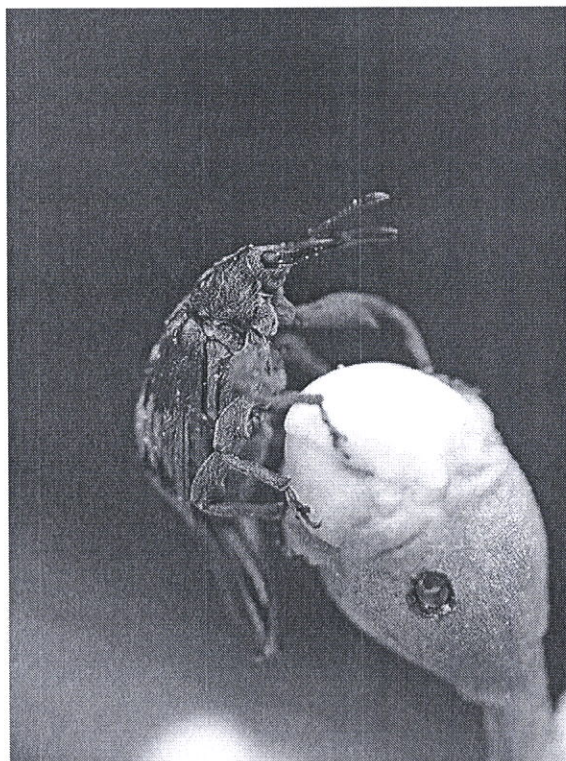
În perioada de repaus vegetativ se recomandă tăierea ramurilor uscate, răzuirea tulpinilor și ramurilor mai groase și distrugerea prin ardere a resturilor rezultate în care se găsesc adulții hibernanți.

Primăvara, la apariția adulților hibernanți, în timpul hrănirii suplimentare, se recomandă scuturarea pomilor pe prelate și distrugerea adulților adunați. Această lucrare – antonomaj -, se va executa în cursul dimineților - între orele 7-10 și se va repeta de 3-4 ori, timp de trei săptămâni.

Tot în vederea capturării adulților hibernanți, se pot folosi brâie capcană, care se controlează la câteva zile, după nopțile mai reci, când adulții se adăpostesc aici și pot fi eliminați.

Vara, la începutul lunii iunie se vor așeza din nou brâie capcană în jurul trunchiului sau a ramurilor mai groase, pentru capturarea noilor adulți, astfel micșorând frecvența acestora.

Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



<http://langgazdabolt.hu/index.php/kerti-karosito/gyumolcsfakon/99-alma-bimbolikaszto>

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

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.

Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS: <https://fits.anfdf.ro> , iar certificatul este valabil 5 ani.

Deținătorii de echipamente de aplicarea produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente, odată la 3 ani.

Șef serviciu zonal HR-SV,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

