

Nr. 1066 din 24.04.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 11 din 24.04.2023
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA SÂMBUROASE
(prun, cireș, vișin, piersic)

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare care pot afecta speciile sâmburoase în această perioadă, se recomandă efectuarea de noi tratamente fitosanitare.

DĂUNATORI

Viespea neagră a prunelor (*Hoplocampa minuta*) - este întâlnită în toate plantațiile de prun. Are o singură generație pe an și iernează în stadiul de larvă la o mică adâncime în sol (2-18 cm sub proiecția coroanei). Este o insectă monofagă, larvele atacă numai fructele de prun. Femela depune ouăle la baza sepalului sau uneori în receptacul. Larvele se hrănesc cu sâmburii cruzi apoi și cu pulpa fructelor, săpând cavitati în care se strâng resturi de hrană și excremente, trec dintr-un fruct în altul așa încât o larvă poate ataca 3-6 fructe. Fructele atacate se recunosc ușor, prezintă la suprafață un orificiu negru-violaceu, acoperit cu particule negricioase, rămân mici și cad. La atacuri puternice poate distruge recolta de la 60 - 80 % până la 95 %. În plantațiile de prun, în același timp cu viespea neagră, atacă și **viespea galbenă *Hoplocampa flava***. Gradul de atac al acestora este mai mic. Încadrarea sistematică, biologia, modul de atac și combaterea fiind asemănătoare.



Păduchele cenușiu al prunului (*Hyalopterus pruni*), Păduchele negru al cireșului (*Myzus cerasi*), Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*). Afidele formează colonii pe lăstari și pe partea inferioară a frunzelor. Frunzele se îngălbenesc, se încrețesc iar lăstarii nu mai cresc, se deformează și se înnegresc. Afidele secretă pe frunze „roua de miere” pe care se instalează fumagina.

Gândacului păros (*Epicometis hirta*). Gândacul păros este o specie polifagă, atacă speciile pomicele în perioada înfloritului hrănindu-se cu organele florale. Combaterea acestui dăunător este dificilă întrucât în perioada înfloritului trebuie protejată entomofauna utilă.

Molia piersicului (*Anarsia lineatella*). Larvele atacă lăstarii și fructele de piersic, cais, nectarin. Larvele primei generații atacă exclusiv lăstarii, cele ale generațiilor următoare atacă lăstarii cât și fructele începând cu stadiul de pârgă.



păduchele cenușiu



păduchele negru



păduchele verde



gândacului păros



molia piersicului (larva)

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Pentru combaterea viespei negre, tratamentul se aplică atunci când 10 -15 % din flori au început să-și scuture petalele. Respectarea momentului aplicării tratamentului este foarte importantă pentru combaterea acestui dăunător.

Se va utiliza: **LASER 240 SC/ NEXSUBA - 0,6 l/ha** – Nu se aplică pe timpul zilei când există zbor activ al albinelor și insectelor polenizatoare. Este toxic pentru albine la contact direct.

Pentru reducerea rezervei biologice a viespei negre, se recomandă **măsuri agrotehnice și de igienă culturală**: adunarea și distrugerea fructelor căzute, atacate de viespi; săparea/ aratul solului în jurul pomilor, pentru distrugerea larvelor hibernante care iernează în stratul superficial al solului.

Pentru combaterea afidelor poate fi utilizat unul dintre produsele: **MAVRIK 2 F (EVURE) - 0,05 %** sau **TEPPEKI (AFINTO) - 0,012% - 0,014% (0,120-0,140 kg/ha)** - se aplică de la sfârșitul înfloririi.

Pentru combaterea moliilor este omologat produsul **AGREE 50 WG - 1 kg/ha** - insecticid biologic, omologat și pentru combaterea altor omizi defoliatoare

Insecticidele menționate sunt eficiente și pentru combaterea gândacului păros.

Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloritului. Nu utilizați produsele în timpul sezonului activ al albinelor. Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor. Distrugeți buruienile înainte de înflorire.

BOLI

Pentru prevenirea și combaterea bolilor: monilioza, ciuruirea frunzelor, pătarea roșie la prun, antracnoza frunzelor de cireș, bășicarea frunzelor de piersic, se va efectua **un nou tratament la începutul scuturării petalelor.**

PRODUSE RECOMANDATE

REYONA (mefentrifluconazol) - **1 l / 10.000 m² suprafață foliară tratată** - fungicide sistemic omologat pentru combatere moniliozei la speciile sămburoase **sau**

SCORE 250 EC (MAVITA) - 0,2 l/ha – fungicid sistemic omologat pentru combaterea moniliozei la cireș, piersic, cais, a antracnozei la cireș, bășicării frunzelor, făinării și a ciuruirii la piersic **sau**

SYLIT 400 SC- fungicid de contact omologat pentru combaterea pătării roșie a frunzelor la prun - **0,13%** și pentru bășicarea frunzelor la piersic - **0,2 %**

Pentru combaterea **făinării la piersic, nectarin**, se poate aplica : **KANTAREL - 0,3 - 0,4 l/ha**

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la sămburoase, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Metode durabile : În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice, metode durabile biologice, fizice și alte metode nechimice care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al dăunătorilor).

ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru tratamentele dintr-un sezon se vor utiliza produse cu substanțe active diferite.
- ◆ Este indicată aplicarea îngrășămintelor foliare/biostimulatorilor: **ATONIK- 0,6 l/ha , FOLIQ AMINOVIGOR, FOLIQ ASCOVIGOR, FOLIMAX CEREALS SC, BIONAT PLUS, TERRA-SORB COMPLEX.** Se vor respecta cu strictețe, indicațiile de pe eticheta produsului pe care îl utilizați.
- ◆ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Aplicarea tratamentelor se face obligatoriu cu respectarea strictă a legislației în vigoare.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.ro).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
- ◆ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.**
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.** Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (facturi, bonuri, avize de achiziție a pesticidelor)
- ◆ În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria