

Nr. 926 din 24.03.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR.5 din 24.03.2023
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR LA MĂR, PĂR

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare, care atacă speciile seminoase în această perioadă, se recomandă efectuarea unui nou tratament fitosanitar.

1. BOLI

Făinarea (*Podosphaera leucotricha*) - este o boală frecventă, a cărei virulență în ultimii ani a fost tot mai mare, producând pagube mari în special la soiuri de măr foarte sensibile. Iernează în solzii mugurilor, ca miceliu de rezistentă. Boala se manifestă în tot cursul perioadei de vegetație, începând de la dezmugurire și până la căderea frunzelor, cu intensitate mai mare în cursul lunii mai și începutul lunii iunie. Atacul pe frunze, fructe și lăstari apare sub forma unui miceliu prăfos, albicios datorită formării sporilor ciupericii. Atacul cel mai periculos este pe flori, care se deformează, se acoperă cu o pulbere alb-galbuie, se brunifică, se usucă și cad. Frunzele atacate rămân mici, se îngroașă, se brunifică, se gofrează, devin casante, iar în cele din urmă cad. Lăstarii atacați sunt acoperiți cu o păslă albă, nu cresc normal, lemnul nu se maturează corespunzător și în majoritatea cazurilor îngheață pe timpul iernii. La gutui, făinarea este produsă de ciuperca *Podosphaera clandestina*.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare preventive, la începutul perioadei de vegetației, utilizând unul dintre produsele pe bază de sulf:

THIOVIT JET 80 WG - 5 - 8 kg/ha sau KUMULUS DF - 0,3% sau FLOSUL - 7,5 l/ha sau
SULFOLAC 80 WG - 4,5 kg/ha sau SULPHUR 80 WG - 4,5 kg/ha

Produsele pe bază de sulf sunt omologate și pentru combaterea făinării la vița de vie (*Uncinula necator*) și la alte specii pomicele - prun (*Podosphaera tridactyla*), piersic (*Sphaerotheca pannosa*). Au efect secundar și asupra acarienilor.

Alte produse recomandate : KARATHANE M 35 CE (s.a.metildinocap) – **0,06 % (0,9 l/ha)** - este fungicid de contact omologat pentru combaterea făinării, eficient în tratamentele timpurii, la temperaturi scăzute.

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul este indicat să se aplice în fenofaza de „urechiușe de șoarece” la măr, păr - **în condiții climatice corespunzătoare, fără vânt, ploi.**

2. DĂUNĂTORI

În această perioadă devin active formele de iernare ale: gărgăriței florilor, moliei pielitei, păduchelui lănos



molia pielitei

gărgărița florilor

păduchele lănos

Molia pielitei fructelor (*Adoxophyes reticulana*) - primăvara la dezmugurire începe migrarea larvelor din locul de iernare, acestea pătrund în muguri, cu care se hrănesc, apoi trec pe frunze și pe inflorescențe. Tratamentul se efectuează la apariția primelor larve. Mai târziu sunt atacate și fructele în care larvele fac rosături.

Gărgărița florilor de măr (*Anthonomus pomorum*) - adulții hibernanți se hrănesc cu muguri vegetativi și de rod, atacul cel mai mare este cauzat de larve. Acestea consumă organele interne ale florilor, care nu se mai deschid și se usucă (cuișoare). Tratamentul pentru combaterea adulților hibernanți se va efectua în funcție de rezerva biologică, atunci când 10-15% din mugurii florali sunt dezmuguriți și s-au găsit 1-2 adulți pe pom la scuturarea coroanei.

Păduchele lănos (*Eriosoma lanigerum*) - trăiește în colonii pe rădăcini, tulpini, ramuri, lăstari și pedunculii fructelor, înțepă și sug sucul celular. Țesuturile atacate se hipertrofiază și apar umflături sub formă de nodozități sau tumori.

Tratamentul cu insecticid se va aplica numai în livezile în care există rezervă biologică (dacă în anul precedent ați avut atac al dăunătorilor prezentați) sau dacă există simptome de atac ale dăunătorilor activi în această perioadă.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

BACTOSPEINE DF (DIPEL DF) (Bacillus thuringiensis) - **0,5 - 1 kg/ ha-** insecticid biologic, pentru combaterea cotarului verde și a altor omizi defoliatoare *sau*

AGREE 50 WG (Bacillus thuringiensis) - **1 kg/ha** - insecticid biologic, omologat pentru combaterea moliei pielitei și a altor omizi defoliatoare, BBCH 53- 89.

DECIS EXPERT 100 EC- 75 ml/ha *sau* **POLECI (DECA 2,5)** - **0,03% - 0,05 %** - produse ce contin deltametrin, omologate pentru combaterea gărgariței florilor de măr și a afidelor. **Produse toxice pentru albine**

MAVRIK 2 F (EVURE) - **0,05 % (0,75 l/ha)** - produs omologat pentru combaterea păduchelui lănos *sau*

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

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:

◆ 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.

◆ 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 o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

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.