

## OFICIUL FITOSANITAR IALOMIȚA

Loc. Slobozia, Str. Lacului., nr. 16, Jud. Ialomița  
Tel./Fax:0243/237134 ; e-mail:ofialomita@anf.ro



*Dna  
Cozou  
18.03.2024*

NR. 542/O/14.03.2024

### BULETIN DE AVERTIZARE

NR. 6/2024

Oficiul Fitosanitar Ialomița recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la **MĂR** împotriva agenților de dăunare: **făinare** (*Podosphaera leucotricha*), **focul bacterian al rosaceelor** (*Erwinia amylovora*), **rapănul mărului** (*Venturia inaequalis*), **gărgărița florilor de măr** (*Anthonomus pomorum*), **gărgărița mugurilor** (*Sciaphobus squalidus*), **minierul marmorat** (*Phyllonorycter blancardella*), insecte minatoare, afide, acarieni.

#### PERIOADA DE TRATAMENT:

- tratamentul se va efectua la începutul înfrunziturii mugurilor florali (urechiușa de șoarece);  
- tratamentul II - se va efectua între fazele de răsfirarea inflorescenței și înfiorarea corolei (perioada se poate prelungi până când 0,5% din inflorescențe au câte un boboc înflorit) – acest tratament trebuie efectuat obligatoriu fiind considerat tratament cheie în prevenirea și combaterea rapănului.

- Tratamentele se vor executa pe timp linistit fara vant si ploii;

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la măr cu:**

1. **LUNA CARE 71,6 WG** - 3,0 kg/ha rapăn, făinare, focul bacterian/măr sau
2. **THIOVIT JET 80 WG** - 5,0 - 8,0 kg/ha făinare, rapăn/măr (efect secundar asupra acarienilor) sau
3. **AZUMO WG** - 7,5 kg/ha făinare/măr sau
4. **ORIOUS 25 EW** /(**SALVATOR 25 EW** – a doua denumire comercială) - 0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă), făinare, rapăn/măr.

+

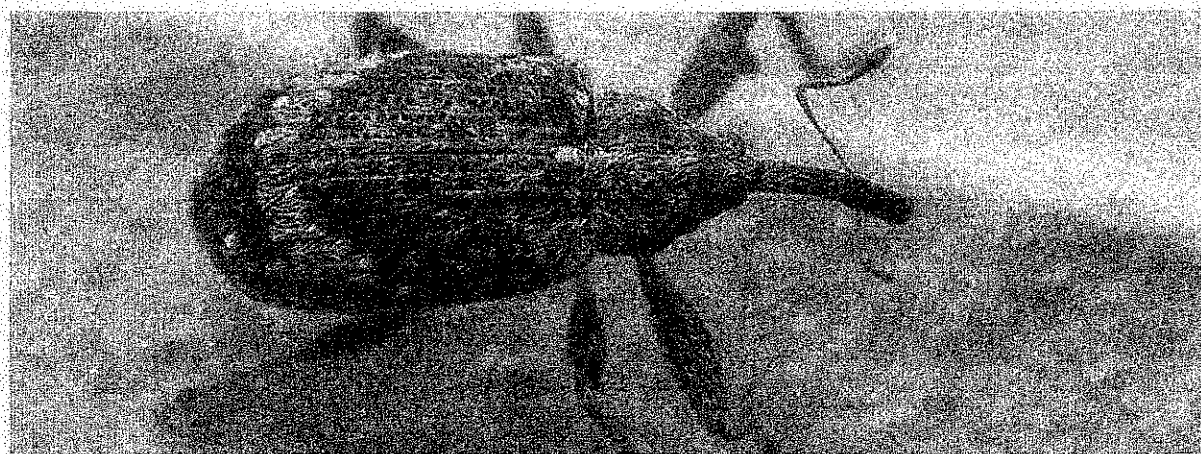
1. **DECIS 25 WG** – 0,045 kg/ha (0,003%) / minierul marmorat/măr sau
2. **KARATE ZEON/(NINJA** – a doua denumire comercială) – 0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă)/afide, insecte minatoare/măr sau
3. **NISSORUN 10 WP** – 1,0 kg/ha acarieni/ măr sau
4. **CORAGEN/(VOLIAM-** a doua denumire comercială) – 150 ml/ha minierul marmorat, minierul circular /măr sau

alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

**ATENȚIE !!!** – Având în vedere începerea sezonului apicol activ, se impune necesitatea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide ( produse de protecție a plantelor).

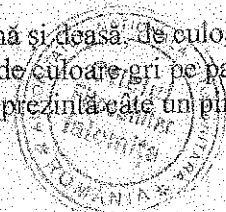


Gărgărița florilor de măr (Anthonomus pomorum).



**Descriere** Anthonomus pomorum (gărgărița florilor de măr)

**Adultul** are corp de culoare brun-negricioasă, acoperit cu pubescență fină și deasă, de culoare brun - cenușie, cu o lungime de 4,5-5 mm și o bandă transversală, oblică, de culoare gri pe partea posterioară a elitrei. Antenele și picioarele sunt brune-roșcat, iar femurele prezintă câte un pînten puternic.





Oul este oval, de culoare albă, lung de 0,7 mm și lat de 0,5 mm.

Larva de tip curculionid, cu dimensiuni cuprinse între 6 și 8 mm la completa dezvoltare, capul negru și fără picioare.

Pupa are 4-5 mm lungime, de culoare gălbuie

**Simptome:** adulții hibernanți rod mici cavități în mugurii foliari și floriferi, care se usucă, în timp ce noii adulți atacă frunzele rozând una din epiderme și parenchimul, atacul acestora nefiind periculos.

Larvele se dezvoltă în interiorul bobocilor florali, consumând pistilul, anterele, iar în urma atacului bobocii nu se mai deschid, se brunifică, se usucă și rămân atașați de ramuri, fenomen cunoscut sub denumirea de „cuișoare”.

**Biologie:** are o generație pe an și iernează ca adult imatur, mai ales în crăpăturile scoarței trunchiului și a ramurilor groase și mai rar sub covorul de frunze de la baza trunchiului pomilor. Apariția adulților are loc între mijlocul lunii februarie și începutul lunii aprilie, când temperatura medie zilnică este de cel puțin 9°C pentru câteva zile. Timpul de apariție poate varia de la o zonă la alta, în funcție de diferențele de microclimat.

După apariție, timp de 8-12 zile, gărgărițele se hrănesc pe seama mugurilor vegetativi și florali ai soarelilor precoce, desfășurând o activitate diurnă, iar în timpul nopții se retrag în locuri adăpostite. După copulație, pentru depunerea ouălor femela roade un orificiu pe partea laterală a mugurilor florali, aflați în faza premergătoare deschiderii, orificiul ros fiind apoi astupat cu o secreție care în contact cu aerul se întărește. Femela depune 1-2 ouă pe zi, iar în total până la 40 de ouă, într-un interval de 5-6 săptămâni. Eclozarea larvelor are loc în ultima decadă a lunii aprilie sau prima decadă a lunii mai, iar larvele apărute se dezvoltă în bobocii florali. Dezvoltarea stadiului larvar durează 2-4 săptămâni, în funcție de condițiile climatice, iar la completa dezvoltare larvele se transformă în pupe, în interiorul bobocului floral atacat. Noii adulți apar în a doua jumătate a lunii mai, se hrănesc cu frunze, apoi se retrag în diapauză estivală, care se continuă în toamnă cu cea de iarnă.

**Măsuri de management**

**Metode preventive**

→ metode agrotehnice: tăierea ramurilor uscate, răzuirea scoarței tulpinilor și ramurilor groase pentru îndepărtarea adulților hibernanți.

**Măsuri curative**

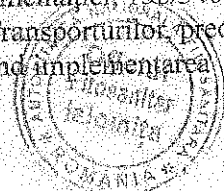
→ metode mecanice:

- utilizarea brâielor capcană din carton gofrat în prima jumătate a lunii mai, când insectele se adăpostesc în perioada de estivație;
- scuturarea gărgărițelor pe prelate, în cursul dimineților, în perioada umflării mugurilor, din 2 în 2 zile timp de 2-3 săptămâni.

**Minierul marmorat** (*Phyllonorycter blancardella*) prezintă 3 generații pe an și iernează ca pupă în interiorul galelelor din frunzele căzute. După jumătatea lunii martie apar fluturii, iar după câteva zile are loc împerecherea și depunerea pontei. Ouăle sunt depuse pe partea inferioară a frunzei, iar depunerea durează câteva săptămâni. Larvele pătrund direct în frunze unde sapă galerii caracteristice. În luna mai apar larvele generației I, în iunie larvele generației II, iar în august larvele generației III. Atacă în special mărul, larvele producând galerii în interiorul frunzelor. La un atac masiv, pomii pot fi desfrunziți prematur.

**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 strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 382/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerul Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea



legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor);

- Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecție a plantelor.

- Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului Agriculturii și dezvoltării rurale, al ministerului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

### ATENȚIE !!!

Aricultorii, care prin activitatea lor **depozitează, manipulează și utilizează** produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**, existentă pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar:[html-https://aloe.anfd.ro](https://aloe.anfd.ro).

2. Să întocmească **Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare**;

3. Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă, ale produselor de protecție a plantelor achiziționate;

4. Să utilizeze produse de protecție a plantelor doar în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doză/ha, to, cultură, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării;

5. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca "Foarte toxice" (T+) și "Toxice" (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care acestea își desfășoară activitatea;

6. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 3 – 5 m, în funcție de înclinația terenului 12%);

7. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform **Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor**, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;

8. Ambalajele din carton, provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat;

9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor sau se pot preda în campania "**SCAPA de ambalaje**" – [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro);

10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a produsele de protecție a plantelor utilizate în exploatație, precum și **Registrul de evidența tratamentelor fitosanitare**.

Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

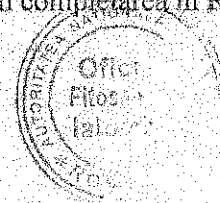
Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a deține un **registru de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/ 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/ 2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, **constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei**.

Fermierul va ține evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidența tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/societate comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății.....



(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

Registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul EF/PARCEL A	Timpul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)			

Conform Regulamentului CE nr.1107/2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și ștampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

**UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE ȘI NUMAI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.**

**VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

Coordonator,  
Blendea Nicoleta



Responsabil Prognoză și Avertizare,  
Sandu Smaranda