

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va aplica începând cu fenofaza „urechiușe de șoarece” ↔ înfrunzitul mugurilor (aparitia primelor frunzulițe), în condiții climatice corespunzătoare, fără vânt, ploi.

DĂUNĂTORI

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



gărgărița florilor



păduchele lănos



molia pielitei



gărgărița mugurilor

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 dez muguriți și s-au găsit 1-2 adulți pe pom la **Păduchele lănos** (*Eriosoma lanigerum*) - trăiește în colonii pe rădacini, tulpini, ramuri, lăstari și pedunculii fructelor, înțepă și sug suc celular. Țesuturile atacate se hipertrofiază și apar umflături sub formă de nodozități sau tumori.

Molia pielitei fructelor (*Adoxophyes reticulana*) - primăvara la dez mugurire 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 roșături. scuturarea coroanei.

Gărgărița mugurilor (*Sciaphobus squalidus*) - este un dăunător polifag care ataca toate speciile de pomi fructiferi, iar dintre speciile de arbuști fructiferi preferă coacăzul și agrișul. Pagubele cele mai mari sunt produse de adulți, care rod mugurii vegetativ și cei de rod, apoi florile și frunzele tinere dacă atacul este unul masiv.

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:

POLECI (DECA 2,5) - 0,03% - 0,05 % sau **DECIS EXPERT 100 EC/ NUYARD -75 ml/ha** - produse ce conțin deltametrin, omologate pentru combaterea gărgăriței 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

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.

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)

Se recomandă aplicarea unui biostimulator: **ATONIK- 0,6 l/ha** (biostimulator de creștere, utilizat cu rezultate pozitive în perioade critice; are calitatea de inducere a rezistenței naturale la atacul unor dăunători care înțepă sau rod țesuturile verzi; la măr este recomandat începând cu apariția mugurilor floralii) sau

TERRA- SORB COMPLEX - biostimulator pe baza de aminoacizi, crește și oferă rezistența plantelor la fluctuațiile de temperatură (dintre zi și noapte). Nu se amesteca cu produse pe baza de cupru, sulf sau uleiuri minerale.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Măsuri pentru reducerea pagubelor provocate de făinare:

- tăierea lăstarilor atacați și arderea lor, prin îndepărtarea lăstarului atacat și a unei porțiuni de 15-20 cm sub nivelul porțiunii atacate, deoarece pe această zonă majoritatea mugurilor vegetativi sau de rod sunt infectați de făinare;
- lucrarea solului primăvara până la începutul dezmușuririi mugurilor florali, pentru încorporarea frunzelor atacate cazute (dacă nu s-a efectuat în toamnă), și porțiunile mărunte de lăstari atacați care au căzut la tăiere.
- în cursul verii, în livezile intensive și în cele tinere de măr, se vor taia și arde toți lăstarii atacați, eliminând astfel cea mai importantă sursă de infecție pentru tot cursul verii.
- aplicarea în complex a îngrășămintelor organice și a celor minerale, în care azotul să nu fie în exces pentru că sensibilizează pomii la atacul de făinare;

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.
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr. 136 din 05.02.2026 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Maria Platon