

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.4 / 831 din 1.04.2022**
**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR LA MĂR, PĂR**

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

**1. FĂINAREA (*Podospaera leucotricha*)** - Este una dintre cele mai frecvente și grave boli ale mărului, a cărei virulență în ultimii ani a fost tot mai mare, producând pagube mari în special la soiuri de măr foarte sensibile. Boala se manifestă pe tot cursul perioadei de vegetație, începând de la dezmgurire și pâna la căderea frunzelor. Pentru reducerea pierderilor provocate de fâinare sunt **recomandate tratamente preventive, efectuate la începutul vegetației cu fungicide pe bază de sulf**. La gutui, fâinarea este produsă de ciuperca - *Podospaera clandestina*.



**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:**

**KUMULUS DF** (s.a. sulf) - **0,3%**

sau

**THIOVIT JET 80 WG** (s.a. sulf) - **5 - 8 kg/ha**

sau

**SULFOLAC 80 WG** (s.a. sulf) - **4,5 kg/ha**

sau

**SULPHUR 80 WG** (s.a. sulf) - **4,5 kg/ha**

Produsele pe bază de sulf sunt omologate și pentru combaterea fâinării la vița de vie (*Uncinula necator*) și la alte specii pomicele - prun (*Podospaera 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, eficient în tratamentele timpurii, la temperaturi scăzute.

Tratamentul este indicat a se aplica în fenofaza de „urechiuse de șoarece” la măr, păr - **în condiții climatice corespunzătoare, fără vânt, ploii**.

**2. DĂUNĂTORI**

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



*păduchele lănos*



*gărgărița florilor*



*molia pielitei*

**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.

**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 dezmguriți și s-au găsit 1-2 adulți pe pom la scuturarea coroanei.

**Molia pielitei fructelor (*Adoxophyes reticulana*)** - primăvara la dezmgurire 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.

**PRODUSE RECOMANDATE**

**POLECI (DECA 2,5)** (deltametrin)- **0,03% - 0,05 %** - pentru gărgărița florilor de măr. **Produs toxic pentru albine**

**MAVRIK 2 F (EVURE)** - **0,05 %** - produs omologat pentru combaterea păduchelui lănos

sau

**BACTOSPEINE DF**- **0,5-1 kg/ ha**- insecticid biologic, pentru combaterea cotarului verde și a altor omizi defoliatoare

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

**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.**

*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 va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor 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 utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor**, postat pe site ANF ([www.anfd.ro](http://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.  
*Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.*
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava**.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteza vântului mai mari de 5 m/s!
- ◆ 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.

◆ In conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.

◆ 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.

◆ 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.

Nume și prenume fermier / soc. comercială.....  
 Domiciliu fermier / sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume / număr, adresa).....

**REGISTRU**

**de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplica-cării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, (ha)	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

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