

BULETIN DE AVERTIZARE NR . 5/925/09.04.2021

**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR LA MĂR, PĂR BOLI**

Făinarea - *Podospaera leucotricha* se manifesta de la inceputul dezmuguririi ,atat pe mugurii florali cat si pe cei vegetativi.Pentru reducerea la maxim a pierderilor provocate de fainare sunt recomandate tratamente preventive, efectuate la inceputul vegetatiei cu fungicide pe baza de sulf.



**PRODUSE RECOMANDATE**

COSAVET 80 DF-0,3% sau KUMULUS-0,3% sau THIOVIT JET80WG-5-8 kg/ha sau SULPHUR 80 WG-4,5 kg/ha

Aplicat la inceputul vegetatiei ,sulful reduce considerabil infectiile primare si are efect secundar in combaterea acarienilor *Este indicat a se aplica in fenofaza urechiuse de soarece, în conditii climatice corespunzatoare, fără vânt, ploii*. Produsele pe baza de sulf recomandate sunt eficiente si pentru combaterea fainarii la prun(*Podospaera tridactyla*) , fainarii la vita de vie(*Uncinula necator*) si fainarii piersicului(*Sphaerotheca pannosa*).

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 scazute

**DAUNATORI**

In această perioadă devin activi si pot produce atac,urmatorii daunatori :



*gărgărița florilor -simptome de atac,,cuișoare ,,*

*păduchele lănos*

*molia pielitei*

**Gărgărița florilor de măr (Anthonomus pomorum)** - adulții hibernanți se hrănesc cu muguri vegetativi și de rod ; atacul cel mai păgubitor este cauzat de larvele dăunătorului. Acestea consumă organele interne ale florilor, care nu se mai deschid si se usucă („cuișoare”).

**Păduchele lănos (Eriosoma lanigerum)** –ataca tulpini, ramuri, lăstari si pedunculii fructelor, înțeapa și sug suc celular. Țesuturile atacate se hipertrofiază și apar umflături sub formă de nodozități sau tumori.

**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 si fructele în care larvele fac rosături.

**PRODUSE RECOMANDATE**

POLECI /DECA 2,5- 0,03% - 0,05 % - pentru combaterea gărgăriței florilor de măr. **Produx toxic pentru albine**

MAVRIK 2F/EVURE – 0,05 % -omologat pentru păduchele lănos

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

Tratamentul cu insecticid se va aplica numai în livezile în care există rezervă biologică (dacă în anul precedent a fost atac al dăunătorilor prezentati) sau în livezile in care se identifica simptome de atac .

*La realizarea amestecurilor se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate.*

**Alte recomandari:**

*Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului Comun 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii rurale/Asociatiei crescatorilor de albine/Ministerului Transporturilor,/Ministerului Mediului/Departamentul ptr Administratie*

*locala privind masurile pentru protectia familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu pesticide ,Legea apiculturii 383 /2013 cu modificarile si completarile ulterioare, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.*

*Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole si silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de catre detin atorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine*

**Respectati cu strictete masurile pentru utilizarea produselor de protectia plantelor ,asa cum au fost prezentate in buletinul de avertizare nr.1 si 2**

**Respectati urmatoarele CERINTE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI**

➤ utilizati pentru tratamente fitosanitare numai produse omologate, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT

➤ utilizati produsele de protectia plantelor doar in scopul in care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare

➤ nu aplicati tratamente cu produse de protectia plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii

➤ produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse emisa de Oficiul Fitosanitar Suceava

➤ respectati conditiile de depozitare ,manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatare agricole, conform **Ghidului pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor cap . 2 si 3** ([www.anfd.ro](http://www.anfd.ro)).

➤ întocmiti Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor conform modelului atasat; documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor depozitate si utilizate in exploatare ,precum si Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor se pastreaza o perioada de cel puțin 3 ani.

**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 si se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

➤ Nu se efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s.

➤ Echipamentul de aplicare a produselor de protectie a plantelor trebuie sa asigure un grad înalt de protecție pentru sănătatea umană și pentru mediu. Echipamentele de aplicare vor fi calibrate, etalonate corespunzator, curate, fără scurgeri. Este obligatorie exploatarea corecta a echipamentului de aplicare, întreținerea si schimbarea periodica a accesoriilor; utilizatorii profesioniști vor utiliza echipamente de aplicare care să permita reducerea efectului de derivă a produselor pulverizate ( duze antideriva sau ecrane pentru recuperarea surplusului de solutie).

**Cititi cu atentie si respectati măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati ; eticheta ofera informatii importante privind instructiunile de utilizare, substanta activa, doza de aplicare, timpul de pauza, termen de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apa, masuri de protectie a mediului s.a.**

Intocmit,ing.Ciobanu Maria