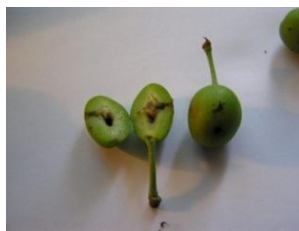


BULETIN DE AVERTIZARE NR. 15/1230/ 18.05.2021**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA SPECII SAMBUROASE****Viespea semintelor de prun(Eurytoma schreineri)**

Daunatorul ierneaza ca larva complet dezvoltata in samburii fructelor atacate si dezvoltă o singura generatie pe an. Atacul produs de viespea samburilor de prun se manifesta prin caderea prematura a prunelor ,de obicei incepand cu a doua decada a lunii iunie.Fruitele atacate pot fi identificate chiar inainte de caderea din pom.Acestea sunt colorate in violaceu , prezinta o usoara asimetrie si un inceput de vestejire.

**PRODUSE RECOMANDATE:**

MOVENTO 100 SC-1,875 l/ha Pentru a proteja albinele si insectele polenizatoare ,nu se aplica in timpul infloritului!

Pentru combaterea acestui daunator sunt omologate urmatoarele insecticide piretroide:

DELTAGRI/FASTER DELTA-0,25-0,3l/ha,,s.a. deltametrin

KARATE ZEON/NINJA-0,015%,s.a.lambda-cihalotrin;sunt insecticide care actioneaza prin contact si ingestie. Sunt toxice pentru albine!

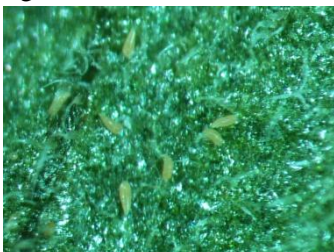
Momentul aplicarii tratamentului: tratamentul se aplica la **7-10 zile** de la caderea petalelor,in momentul desprinderii caliciului de pe fructele abia formate.

Insecticidele mentionate sunt omologate si pentru combaterea paduchilor de frunze; se vor aplica la toate speciile samburoase numai in caz de atac.

Efectuarea tratamentului se face cu respectarea stricta a masurilor de protectie a mediului si albinelor

Alti daunatori

In livezile de prun, mai ales **în plantatiile tinere si în pepiniere** poate produce atac acarianul filocoptid al prunului (**Aculus fockeui**). Iernează ca femelă adultă sub solzii mugurilor. Primavara, adultii colonizeaza mugurii si partea inferioara a frunzelor tinere, hranindu-se cu sucul celular. Preferă vârful lăstarilor si frunzele tinere. Pe frunze apar la început puncte albicioase, apoi pete clorotice de 1-2 mm.In vârful lastarilor se formează buchete de lăstari cu internoduri scurte si îngrosate.



In caz de atac al acestui daunator se poate utiliza: **VERTIMEC 1,8% EC – 0,75-1,125 l/ha (toxic pentru albine)**

Pentru combaterea bolilor la specii samburoase se va adauga:

DITHANE M-45-0,2% sau DITHANE NEOTEC 75WG/AVTAR 75NT-s.a.mancozeb ,

CAPTAN80WDG/CAIMAN-0,15% sau MERPAN80 WDG/CAPTADIN80WDG-0,2%(2kg/1000l apa)- produse cu substanta activa captan.

Fungicidele mentionate sunt omologate pentru combaterea moniliozei la specii samburoase,antracnoza ciresului, basicarea frunzelor la piersic,patarea rosie a frunzelor de prun

Alte fungicide omologate : **SYLIT 400SC-0,13%** pentru patarea rosie la prun si **0,2%** pentru combaterea basicarii frunzelor la piersic sau **DODIFUN SC** (s.a.dodine)- **1,125 l/ha** ,fungicid omologat pentru combaterea bolilor la cires si visin;sunt fungicide de contact care asigura protectia pomilor 7-8 zile in conditii climatice normale,dupa care tratamentul se repeta,folosind un produs cu substanta activa diferita.

Alte recomandari

- Se repeta aplicarea ingrasamantului foliar/biostimulator,unul din produsele recomandate in buletinele anterioare
- Se interzice pasunatul in livezile tratate

➤ ***Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Protocolului nr 342/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-Romapis,privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor,Legea apiculturii nr.383/2013 cu modificarile si completarile ulterioare.***

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine,detinatorii de suprafete agricole si silvice care efectueaza tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte in scris ,consiliile locale cu cel ptin 48 ore inainte de efectuarea tratamentului ,precum si denumirea produsului folosit.Consiliile locale ,precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte in scris sau telefonic,apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala,cu cel putin 24 ore inaintea efectuării de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice,in 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 exploatatii agricole, conform **Ghidului pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor cap . 2 si 3(www.anfd.ro).**

➤ intocmiti 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 putin 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 și 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