

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 11 / 1069 / 04.05.2021**1.TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DAUNATORILOR LA SPECII SAMBUROASE****Viespea neagra a prunului(Hoplocampa minuta)**

Daunatorul evolueaza intr-o singura generatie pe an..Fructele infestate se recunosc usor deoarece prezinta la suprafata un orificiu rotund,negru-violaceu.datorita atacului,fructele nu se mai dezvoltă și cad masiv.

Momentul aplicării tratamentului

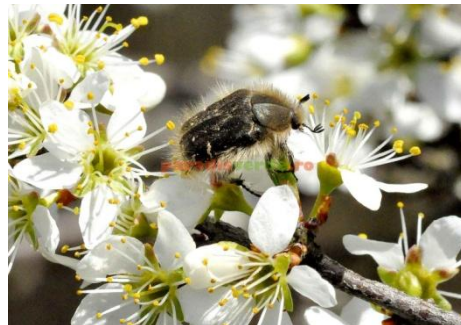
Pentru combaterea acestui daunator tratamentul se aplica atunci cand 10-15 % din flori au inceput sa-si scuture petalele.Respectarea momentului aplicării tratamentului este foarte importanta pentru combaterea daunatorului.

PRODUSE RECOMANDATE: LASER 240 SC-0,06%(nu se aplica pe timpul zilei cand exista zbor activ al albinelor si insectelor polenizatoare;este toxic pentru albine la contact direct

Alți daunatori care produc atac in aceasta perioada in livezi sunt: paduchii de frunze(păduchele cenușiu al prunului (Hyalopterus pruni), păduchele negru al ciresului (Myzus cerasi), păduchele verde al piersicului (Myzus persicae), gandacul paros.



simptome de atac –paduchi de frunze



gandacul paros

Păduchii dezvoltă mai multe generații pe an, formează colonii masive pe lăstari și pe partea inferioară a frunzelor pe care le înțeapă și sug sucul celular. Din cauza atacului frunzele se îngălbenesc, se deformează, se încrețesc iar lăstarii nu mai cresc, se deformează și se înnegresc. Afidele secretă pe frunze „roua de miere” pe care se instalează fumagina, care împiedică asimilatia normală a frunzelor. Afidele sunt principalul vector de transmitere a virusurilor la prun . Pentru combaterea afidelor poate fi utilizat si **MAVRIK 2 F – 0,05 %** sau **TEPPEKI- 0,012 - 0,014%**

Insecticidele mentionate sunt eficiente si pentru combaterea **gandacului paros(Epicometis hirta)** . Gandacul paros este o specie polifaga,ataca speciile pomicele in perioada infloritului hranindu-se cu organele florale,producand daune semnificative in situatii de invazie puternica;combaterea acestui daunator este dificila intrucat in perioada infloritului trebuie sa protejam maxim entomofauna utila.Aplicarea tratamentelor se face obligatoriu cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare.

2.TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR

Pentru combaterea **moniliozei samburoaselor ,patarii rosii a frunzelor de prun ,a antracnozei si patarii frunzelor la cires si visin ,basicarii frunzelor la piersic** se impune efectuarea tratamentului la inceputul scuturării petalelor.

PRODUSE RECOMANDATE:

SCORE 250 EC MAVITA 250 EC-0,02% (0,2l/ha) sau **DIFCOR 250 EC-0,02%** ,s.a.difenoconazol, fungicide sistemice,omologate pentru combaterea moniliozei samburoaselor(monilioza lastarilor ,florilor si fructelor)basicarea frunzelor la piersic si nectarin ,ciuruirea frunzelor ,antracnoza ciresului sau

LUNA EXPERIENCE 400 SC-0,5l/ha s. a. fluopiram+ tebuconazol, omologat ptr monilioza,patarea rosie a frunzelor la prun,antracnoza ciresului si visinului;se aplica un tratament pe sezon

Pentru combaterea fainarii la cais , piersic , nectarin se va aplica , in caz de atac unul din produsele :
MYCLOFIL (miclobutanil) - **40 – 60 ml/ 100 l apă**. Se aplică în timpul vegetației, după căderea petalelor, la interval de 7- 10 zile; maxim 2 tratamente pe vegetatie **sau**

KANTAREL-0,3-0,4l/ha(0,03-0,04%) ,s.s.penconazol,fungicid sistemic care protejeaza lastarii tineri printr-o actiune preventiva si curativa si care asigura o perioada de protectie indelungata.

• **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,deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe în scris ,consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului ,precum și denumirea produsului folosit.Consiliile locale ,precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic,apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala,cu cel puțin 24 ore inaintea efectuării de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice,în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine.

Alte recomandari:

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 exploatarele agricole, conform **Ghidului pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecție a plantelor cap . 2 si 3(www.anfd.ro).**

➤ întocmiți Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor conform modelului atasat; documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare ,precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor se pastrează o perioadă 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

➤ **Este interzis pasunatul in livezile tratate!**

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

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

Cititi cu atentie si respectati măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați ; 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

