

BULETIN DE AVERTIZARE NR . 8/ 1005 /20.04.2021

TRATAMENT FITOSANITAR PENTRU COMBATEREA RAPANULUI ,FAINARII SI FOCULUI BACTERIAN LA MAR,PAR,GUTUI

Rapanul (Venturia inequalis,Venturia pirina) este raspandit in toate zonele si produce pagube insemnate cantitative si calitative la mar si par.Combaterea chimica este masura de baza care se aplica livezi,incepand cu fenofazele buton roz-caderea petalelor si formarea primelor fructe,intrucat, infectiile primare sunt cele mai periculoase .



rapan mar si par



focul bacterian

Tratamentul 1 -se aplica pentru combaterea rapanului in stadiul de infrunzit al mugurilor ,asa cum se prezinta in imaginile urmatoare:



infrunzitul mugurilor



buton roz-inceputul infloritului la mar si par

PRODUSE RECOMANDATE

DELAN PRO-2,5 l/ha (s.a. ditianon+fosfonati de potasiu) sau **ASTRON 350 SE-0,9-1,4l/ha**(s.a. ditianon) sau **POLYRAM DF-0,2%** (metiram) sau **MERPLUS-0,2l/ha**(s.a. captan + fosfonati de potasiu) sau **CAPTAN 80 WDG (CAIMAN) - 0,15%** sau **SCAB 80WG/CAPTION 80 WG-1,88 kg/ha**(s.a. captan) sau **BATALION 450 SC/GLADIUS 450 SC-0,7-1,0l/ha**(s.a. pirimetanil)

Tratamentul 2 se aplica la buton roz-deschiderea primelor flori ; se va utiliza unul din urmatoarele produse:

SERCADIS -0,25-0,3l/ha(fungicid sistemic , s. a.fluxaproxad ,actioneaza rapid si eficient ,asigurand o combatere excelenta a agentilor patogeni fiind omologat pentru combaterea rapanului si fainarii. sau

CHORUS 50 WG0,45-0,75 kg/ha,sistemic,permite o buna translocare in frunze,omologat pentru rapan la mar si par

KSAR MAX-0,3 kg/ha,fungicid care are la baza doua substante active,difenoconazol si kresoxim metil cu activitate sistematica si translaminara specifica pentru controlul rapanului la mar si par

Focul bacterian(Erwinia amylowora) este o boala bacteriana cu extindere rapida la gutui,par si mar. Pe timpul iernii bacteriile se mentin viabile in zonele marginale ale ulcerelor de pe ramuri sau in muguri si fructele bolnave,acestea constituind sursa de infectie primara in primavara urmatoare. Conditii climatice favorabile sunt precipitatiile insotite de vant,care disemineaza bacteile.Insectele polenizatoare sunt vectori importanti in transmiterea bacteriei.Reducerea infectiei se realizeaza prin masuri agrotehnice(prezentate in buletinul de avertizare nr 1) dar ,tratamentele fitosanitare aplicate la inceputul infloritului sunt esentiale.**Se va aplica unul din urmatoarele produse:**

ALIETTE 80 WG-0,3% ,fungicid sistemic, asigura protectia organelor vegetative si fructifere,inclusiv a cresterilor noi **REGALIS PLUS1,25kg/ha la mar si 1,5 kg/hala par si gutui;** se aplica 2 tratamente pe vegetatie ,primul la inflorit (BBCH 60-69),iar al doilea la formarea fructelor(BBCH 71-75) sau

SERENADE ASO -4-8 l/ha,este un fungicid si bactericid biologic,recomandat a fi aplicat de la deschiderea primelor flori.Pentru o eficacitate maxima, este recomandata aplicarea tratamentului pentru foc bacterian separat(nu se amesteca cu alte produse) .

Numai in caz de atac al daunatorilor care sunt activi in aceasta perioada (molia pielitei fructelor-Adoxophyes reticulana,garagarita mugurilor-Sciaphobus scualidis,gandacul paros-Epicometis hirta,se va aplica unul din urmatoarele insecticide:

MAVRIK 2F-0,05% sau BACTOSPEINE DF-0,5-1kg/ ha Sunt produse selective pentru albine sau LIMOCIDE-2,8 l/ha-este un produs nou pe baza de ulei de portocale,are efect de contact ,cu mod de actiune,,trei in unu” (fungicid,acaricid, insecticid); se poate utiliza in agricultura biologica si cea conventionala .Este omologat pentru combaterea puricelui melifer al marului; ca si fungicid este eficient in combaterea fainarii.

Nu se utilizeaza in perioada infloritului produse toxice pentru albine.Nu aplicati tratamente fitosanitare in timpul zilei cand albinele sunt in zbor.

Alte recomandari

-este indicata aplicarea unui ingrasamant foliar ,asa cum am precizat in buletinul de avertizare nr 6:

ATONIK-0,6l/ha ,CROPMAX -10-20ml/10 l apa, FOLIQ ASCO VIGOR-2-3 /ha, BASFOLIAR 36 EXTRA -2-3 l/ha sau EVOBOR-1l/ha .Se va respecta cu strictete doza recomandata si momentul aplicarii,asa cum este mentionat in prospectul sau eticheta produsului utilizat.

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

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 impotriva 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 in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte 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 sa anunte în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel puțin 24 ore înainte de efectuarea de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine

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 siguranța a produselor de protecție a plantelor cap . 2 și 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 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 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 protecție a plantelor trebuie sa 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