

BULETIN DE AVERTIZARE NR.21

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **VIESPEA NEAGRA A PRUNELOR+MONILIOZA, CIURUIREA FRUNZELOR, PATAREA ROSIE A FRUNZELOR(HOPLOCAMPA MINUTA, MONILINIA L., PODOSPAERA L.)LA SAMBUROASE**

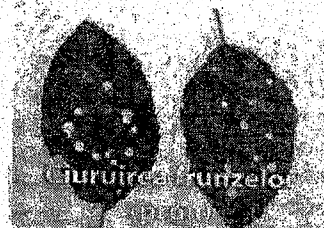
VIESPEA NEAGRA A PRUNELOR



FAINAREA PRUNULUI



CIURUIREA FR. DE PRUN



PATAREA ROSIE A FR. DE PRUN



MONILIOZA LA PRUN



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura). **PRUN** cu:

1. DECIS 25 WG-0,03 % +ALCUPRAL 50 PU-0,2% sau
2. MOVENTO 100 SC-1875 l/ha + FOLPAN 80WDG-0,2% sau
3. KARATE ZEON-0,015%+BOUILLIE BORDELAISE WDG-0,5% sau
4. FASTER 10 CE-0,025% +SIGNUM-0,5 kg/ha sau
5. FASTAC 10 EC-0,015% +ORIUS 25 EW-0,075-0,1% sau

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

VIESPEA NEAGRA A PRUNULUI

Viespea neagra a fructelor este specie monofaga, ataca numai prunul. Larvele aparute patrund in fructele abia formate si rod samburii cruzi. Odata cu intarirea samburelui, larvele rod galerii in pulpa fructului, galerii care sunt pline de resturi de hrana si excremente. Fructele atacate cad.

FAINAREA PRUNULUI

Atacul apare pe toate organele aeriene ale prunului, muguri, frunze si lastari apare uneori si pe fruncte, apare tarziu in vara si se manifesta prin formarea, pe ambele fete ale limbului foliar, a unui miceliu albicios, ca o panza de paianjen, cu aspect fainos, datorita formarii unui numar mare de lanturi de spori. Spre sfarsitul verii sau inceputul lunii septembrie, pe fata inferioara a frunzei, cat si pe scoarta lastarilor incomplet lignificati, apar formatiuni negre, punctiforme. Acestea reprezinta fructificatiile ciupercii. Un atac puternic determina ingalbenirea si apoi caderea frunzelor.

MONILIOZA LA PRUN

Atacul se manifesta pe ramuri, frunze, flori si fructe. Spre deosebire de monilioza speciilor semintoase, monilioza samburoaselor ia un caracter foarte grav in primaverile reci si ploioase, cand ramurile cu frunze si flori se vestejesc in numar mare. Frunzele atacate atarna fara a cadea. Florile se brunifica si se usuca, iar ramurile uscate se indoaie in forma de carlig.

Mai este denumita si "boala standardului" sau "arsura moniliana", foarte frecventa la cires, visin, cais, piersic si migdal si corespunde cu "monilioza din anul precedent" intalnita la pomii semintosi. Fructele tinere sunt, de asemenea, parzitate, acestea se zbarcesc, se brunifica si cad masiv.

Pe fructele ajunse la maturitate, atacul ciupericii determina o putrezire a pulpei si aparitia unor pernite mici (sporodochiile), galbui-cenusii, dispuse neuniform, formate din miceli si spori. La prun sporodochiile produc perforarea pielii fructelor, iar sucii zaharati se scurge in afara, lipind fructele intre ele. Fructele putrezite si mumificate (zbarcite, uscate) raman deseori atarnate de pomi si in timpul iernii.

CIURUIREA FRUNZELOR DE PRUN

Aceasta este o boala cauzata de o ciuperca ce ataca pomii samburosi. Boala se manifesta in special in livezile neingrijite. Atacul este intens in anii ploiosi, cauzand caderea masiva a frunzelor. Prezenta bolii poate fi observata pe frunze, pe lastarii tineri si pe fructe.

Pe frunze, atacul bolii se manifesta imediat dupa dez mugurit, la inceput sub forma unor pete de culori si dimensiuni diferite. Culoarea petelor si dimensiunile acestora difera in functie de specia atacata.

Tratamentele au actiune preventiva si curativa reducand atacul cat si posibilitatea transmiterii (agentilor de daunare).

In regiunile cu conditii favorabile dezvoltarii agentilor patogeni se vor cultiva soiuri rezistente. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului cand 10-15% din flori au inceput sa-si scuture petalele.

Toate tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant. Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG. 1230/2012 art. 3 alin. 2, nerespectarea de catre utilizatori profesioniști a prevederilor art. 67,

alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel putin 3 ani, se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala: _____

Domiciliu fermier/sediu social SC (Comuna, judet): _____

Ferma (nume/numar, adresa): _____

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de daunare: boli/dăunători/bururi	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gată/ doza folosită	Suprafața ha			

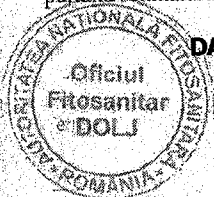
Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,
DANCIU IULIANA

RESPOSABIL PROGNOZA și AVERTIZARE

DRAGANEANU ELISABETA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]