

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.1

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **VIESPEA NEAGRĂ A PRUNELOR, MONILIOZA, CIURUIREA FRUNZELOR, PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR (HOPLOCAMPA MINUTA, MONILINIA L., PODOSPHERA L.) LA SÂMBUROASE**

VIESPEA NEAGRĂ A PRUNELOR



FAINAREA PRUNULUI



CIURUIREA FRUNZELOR DE PRUN



PATAREA ROSIE A FRUNZELOR DE PRUN



MONILIOZA LA PRUN



Se recomandă efectuarea tratamentelor la (cultura) **PRUN** cu:

1. Karate Zeon 50 SC = 0,15 l / ha + Signum = 0,5 kg/ha (fungicid sistemic)+ Captan 80 WDG = 1,5 kg/ha (fungicid de contact)
2. Karate Zeon 50 CS = 0,015%
3. Laser 240 SC = 0,6 l /ha + Luna Experience 400 SC = 0,5 l/ha sau alte produse de protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative și durabile de combatere: mecanice, fizice, biologice precum și alte metode nechimice, care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

VIESPEA NEAGRĂ A PRUNULUI

Viespea neagră a fructelor este specie monofagă, atacă numai prunul. Larvele apărute pătrund în fructele abia formate și rod sâmburii cruzi. Odată cu întărirea sâmburelui, larvele rod galerii în pulpa fructului, galerii care sunt pline de resturi de hrană și excremente. Fructele atacate cad.

FĂINAREA PRUNULUI

Atacul apare pe toate organele aeriene ale prunului, muguri, frunze și lăstari, uneori și pe fructe; apare târziu în vară și se manifestă prin formarea, pe ambele fețe ale limbului foliar, a unui miceliu albicios, ca o pânză de păianjen, cu aspect făinos, datorită formării unui număr mare de lanțuri de spori. Spre sfârșitul verii sau începutul lunii septembrie, pe fața inferioară a frunzei, cât și pe scoarța lăstarilor incomplet lignificați, apar formațiuni negre, punctiforme. Acestea reprezintă fructificațiile ciupercii. Un atac puternic determină îngălbenirea și apoi căderea frunzelor.

MONILIOZA LA PRUN

Atacul se manifestă pe ramuri, frunze, flori și fructe. Spre deosebire de monilioza speciilor semințoase, monilioza sâmburoaselor ia un caracter foarte grav în primăverile reci și ploioase, când ramurile cu frunze și flori se vestejesc în număr mare. Frunzele atacate atâră, fără a cădea. Florile se brunifică și se usucă, iar ramurile uscate se îndoiesc, în formă de cârlig. Mai este denumită și **“boala stindardului”** sau **“arsura moniliană”**, foarte frecventă la cireș, vișin, cais, piersic și migdal și corespunde cu **“monilioza din anul precedent”**, întâlnită la pomii semințoși. Fructele tinere sunt, de asemenea, parazitare, acestea se zbârcesc, se brunifică și cad masiv. Pe fructele ajunse la maturitate, atacul ciupercii determină o putrezire a pulpei și apariția unor pernuțe mici (sporodochiile), gălbui-cenușii, dispuse neuniform, formate din micelii și spori. La prun, sporodochiile produc perforarea pielii fructelor, iar suc zaharat se scurge în afară, lipind fructele între ele. Fructele putrezite și mumificate (zbârcite, uscate) rămân deseori atârinate de pomi și în timpul iernii.

CIURUIREA FRUNZELOR DE PRUN

Aceasta este o boală cauzată de o ciupercă ce atacă pomii sâmburoși. Boala se manifestă în special în livezile neîngrijite. Atacul este intens în anii ploioși, cauzând căderea masivă a frunzelor. Prezența bolii poate fi observată pe frunze, pe lăstarii tineri și pe fructe.

Pe frunze, atacul bolii se manifestă imediat după dez mugurit, la început sub forma unor pete de culori și dimensiuni diferite. Culoarea petelor și dimensiunile acestora diferă în funcție de specia atacată.

Tratamentele au acțiune preventivă și curativă, reducând atacul cât și posibilitatea transmiterii agenților de dăunare).

În regiunile cu condiții favorabile dezvoltării agenților patogeni, se vor cultiva soiuri rezistente.

Pentru prevenire și combatere, se recomandă executarea tratamentului atunci când 10-15% din flori au început să-și scuture petalele. Toate tratamentele se vor executa doar pe timp liniștit, fără vânt.

Recomandări:

Citiți cu mare atenție prospectele produselor de protecția plantelor, înainte de utilizare.

Folosiți obligatoriu echipament de protecție (halat, ochelari, mănuși, cizme), la utilizarea și prestarea de servicii cu produse de protecția plantelor.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurator!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, cele de protecție a albinelor și a animalelor, în conformitate cu legea nr. 383/2013 a Apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului MADR nr. 297/2017, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin, conform Ordinului MADR, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea, în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

ATENȚIE: Fiecare utilizator de produse de protecția plantelor (persoane fizice sau juridice) trebuie să dețină registrul de evidență a tratamentelor cu aceste produse, evidență care se va păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

Nume și prenume fermier / Societate comercială-----
Domiciliu fermier/sediul social SC(Comuna, județ)-----
Ferma (nume, număr, adresă)-----

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (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 dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată/ doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

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,
CALUJNAI DORIN



Intocmit,
SPINU SARIȚA