



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222
Loc.Deva, Cod 330162
Jud.Hunedoara

T : 0254 -228760

Nr:325 /O/13.04.2020

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 6 /13.04.2020

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolii : Monilioza samburoaselor(**Monilinia laxa** și a daunatorului: Viespea cu fierastrau a prunului(**Hoplocampa minuta**))

Monilioza samburoaselor este o boala raspandita si pagubitoare, producand pagube cifrate intre 30-50% din productia de fructe si poate duce treptat la uscarea pomilor.



Simptome: 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 stindardului**” 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 ciupercii determina o putrezire a pulpei si aparitia unor pernite mici (sporodochiile), galbui-cenusii, dispuse neuniform, formate din micelii si spori. La prun sporodochiile produc perforarea pielitei 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.

Agentul patogen: Sporii ciupercii *Monilinia laxa* ce se formeaza pe fructele mumificate ramase pe ramuri rezista la temperaturi scazute din timpul iernii si produc infectii in primavara pe frunze, flori si ramuri. Deseori, miceliul de infectie ajunge in flori si trece prin cozile acestora in scoarta ramurilor, producand infectii in primavara. Ciuperca mai ierneze ca miceliu de rezistenta in scoarta ramurilor cat si in fructele mumificate. Atacul pe fructele ajunse aproape de maturitate este favorizat de intepaturile insectelor sau de prezenta unor rani produse de grindina si de ciuperci.

Prevenire si combatere: Se recomanda distrugerea prin ardere a lastarilor si fructelor atacate, evitarea producerii de rani pe Tratamente in cursul perioadei de vegetatie cu **Bravo (1,5 l/ha)**, **Dithane M 45 (0,2%)**, **Folicur Solo (0,1%)**, **Orius 25 EW**

(0,1%), Score 250 EC(Mavita- a doua denumire comerciala) (0,025 l/ha), Teldor 500 SC (0,8 l/ha), Topsin 70 WDG (0,7 kg/ha).

Viespile prunelor, viespea cu fierastrau - *Hoplocampa minuta* si viespea samburilor de prun - *Euritoma schreineri*



Ambele ataca fructele de prun imediat dupa legat. La viespea cu fierastrau larvele acesteia patrund in interiorul fructului si se hranesc cu samburele tanar dupa care incep sa consume si din pulpa fructeor. Fructele atacate cad din pom. În foto se observa simptomul de atac al acesteia. La viespea samburilor ,aceasta perforeaza cu ovipozitorul fructul crud si depune oua direct in samburele crud, dupa un timp se observa ca fructele atacate raman mai mici si capata o culoare de mov - deschis,sau albastrui.

Pentru prevenirea atacului se recomanda tratamente fitosanitare cu urmatoarele produse:

- Calypso 480 SC în concentratie de 0.02 % sau
- Faster Delta 0.03 % sau
- Fastac 10 EC0.1%

Tratamentul se executa când 10-15 % din flori sunt scuturate, pe timp liniștit, fără vânt. Acesta se repeta la un interval de 5-6 zile cu aceleași produse. Este recomandat să se facă tratamentul și pentru combaterea moniliozei în același timp cu cel de viespi folosind produsele enumerate la tratamentul acestei boli

Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICĂȚILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!

În anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suparafata (APIA) au obligatia sa il completeze.

Sef birou,
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,
Ing. Daniel BOBOLEA

RECOMANDĂRI: Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațiile agricole, in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultati site-ul :www.madr.ro

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.

REGISTRU*
DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A
PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumirea 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 administratorului societății.