

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 52 05. 07.2023

În perioada 05.07.2023 aplicați un tratament chimic pentru combaterea **viermelui prunelor** (*Laspyresia funebrana*), tr. I, gen. a II-a. Tratamentul se va aplica în parcelele unde se depășește pragul economic de dăunare care la *Laspyresia funebrana* este de **2 - 3% fructe atacate**. Prin acest tratament sun vizați și alți dăunători, precum și **păduchele cenușiu al prunului** (*Hyalopterus pruni*) și alți defoliatorilor etc.

Viermele prunelor - *Laspyresia funebrana*. Fluturii din generația a II-a, evoluează la începutul lunii iulie și până la sfârșitul lunii august. La câteva zile de la apariție are loc copulația, iar femela depune ponta, de regulă pe pedunculul fructului. După 8 – 14 zile apar larvele, care pătrund în fruct și se localizează lângă sambure. La exterior pe fructe apar pete violacee, cele aproape de maturitate sunt găurite. La orificiul galeriei apare clei. În interior, în jurul sâmburelui pot fi observate excrementele, pulpa este roasă. Fructele atacate cad înainte de coacere. Omida are culoare roz-deschis, cu capul și plăcile toracice negre. Lungimea corpului este de 10 -12 mm. Interiorul fructului vătămat capătă culoare roșcată, mai ales spre maturare. La maturitate omida se lasă pe sol pe un fir mătăsoș unde își găsește adăpost.



Păduchele cenușiu al prunului (*Hyalopterus pruni*) Adulții și larvele se localizează și formează colonii pe dosul frunzelor și pe lăstarii tineri. Lăstarii atacați stagnează în creștere, rămân închirciți iar frunzele devin clorotice, se deformează și se încrețesc. Organele atacate sunt inundate de rouă miere, eliminată de insecte, pe care se instalează fumagina, care la rândul său împiedică procesul de asimilație al frunzelor. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea **tratamentului I, generația a II-a**.

Pentru efectuarea tratamentului, vă recomandăm să folosiți unul din produsele sau amestecurile de produse de mai jos, după caz:

Pentru efectuarea tratamentului folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz cu:

AFFIRM OPTI	cais, prun, piersic, nectarin	Viermele merelor, molii, minierul marului, minierul marmorat	2,5 kg/ha	7 zile
DELTAGRI/ FASTER DELTA	Prun	Viermele prunelor, viespea samburilor de prun, cotarul verde, omida păroasă, inelarul, cotarul brun, păduchele cenușiu al prunului, viespea prunelor, păduchele din San Jose.	0,025% - 0,3% (0,250-0,3 l/ha)	7 zile
CORAGEN / VOLIAM	prun, piersic, cais	Viermele prunelor	100 ml/ha	14 zile
KARATE ZEON (NINJA)	pomi fructiferi	viermele prunelor	0,015% (0,15 l/ha)	7 zile
LASER 240 SC	prun, cires	viermele prunelor, viespea samburilor,	0,6 l/ha (0,06%)	7 zile

Apariția eșalonată a dăunătorului impune repetarea tratamentului la 10-12 zile.

Pentru tratamentele recomandate mai sus se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

Tratamentul poate fi complexat cu fungicide pentru combaterea **pătării roșii a frunzelor** – *Polistigma rubrum*, **moniliozei**–*Monilinia spp*, **ciuruirii frunzelor la sâmburoase**–*Stigmia carpophylla*

Pătarea roșie a frunzelor – *Polistigma rubrum*. Boala se manifestă începând din luna mai până în septembrie, prin pete circulare, izolate, de mărimi diferite, la început de culoare galbenă, care apoi devin portocalii și în final roșii. În dreptul petelor țesuturile se îngroașă, devin crustoase, ușor bombate spre fața superioară, cu aspect ceros. Petele pot fi izolate sau confluențe, frunzele afectate se usucă și planta se defoliază devreme. Fructele plantelor atacate rămân mici, de calitate slabă, cu conținut redus de zahăr.





Ciuruirea frunzelor – *Stigmia carpophylla*. Atacul se manifestă pe frunze, fructe, ramuri . Pe frunze atacul este cel mai frecvent, sub forma de pete circulare, brune-gălbui, cu marginea roșiatică, în dreptul cărora țesuturile se necrozează, se desprind și cad, determinând aspectul de ciuruire a frunzelor. Pe fructe atacul începe să se manifeste când acestea au diametrul de aprox. 2 cm, până la intrarea în pârgă a acestora. Petele de pe fructe sunt mici, roșii, dispersate neuniform. Când petele sunt numeroase, țesuturile fructului se brunifică, se întăresc și crapă. Pe ramuri, primăvara, apar pete în jurul mugurilor. Țesuturile petelor se necrozează începând de la centru. La atac puternic se produce căparea și exfolierea scoarței ramurilor. Florile atacate se ofilesc înainte de a se deschide.

Monilioza – *Monilinia spp.* Atacul se manifestă pe lăstari, ramuri, frunze și fructe. Forma cea mai gravă se manifestă pe flori și ramuri. Organele tinere atacate se brunifică, se veștejesc, se usucă, se îndoaie cu vârful în jos, rămânând atârnat în pom. Cel mai frecvent este atacul pe fructe, acestea putând fi infectate în orice stadiu al dezvoltării lor. Cele foarte tinere (la începutul formării lor) se brunifică și se usucă. Cu timpul ele se desprind de pe ramuri și cad. Mult mai frecvent, boala apare pe fructe aflate într-un stadiu mai avansat de dezvoltare, care se apropie de maturitate. Pe vreme umedă apa sporodochiile (fructificațiile) ciupericii, dispuse neregulat.



Pentru combatere vă recomandăm unul din produsele:

SIGNUM / SYREX STAR – 0,5 kg/ha (0,05%) (TP – 7 zile) sau **LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 l/ha (TP–7 zile)** sau **CAPTAN 80 WDG (CAIMAN) – 0,15% (1,5 kg/ha) (TP–21 zile; max. 4 tratamente)** sau alte produse omologate cu efect similar.

Verificați cu atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționați să aplicați amestecuri de ppp., și efectuați în prealabil testul de compatibilitate al produselor.

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Folositi pentru tratamentele dintr-un sezon produse din grupe chimice diferite (sau cu mod de actiune diferit) pentru a evita aparitia formelor de rezistență la un anumit produs.

Volumul mediu de soluție (l/ha) aplicat cu utilaje terestre este la măr, cireș, vișin și nuc este de 1500 l/ha și 1000 l/ha la păr, gutui, prun, cais, piersic, nectarin, arbuști fructiferi, căpșuni, pepiniere pomicole – în funcție de tipul de livadă și vârsta plantației.

Alte recomandări: Tratamentul se va repeta la un interval de 7 – 10 zile, în funcție de tipul de produs utilizat, remanența acestuia și de condițiile climatice.

Clătiți de 3 ori recipientii și livrați ambalajele și apele uzate la operatorii economici care efectuează neutralizarea acestora > **program SCAPA** www.aiprom.ro .

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Alte recomandari: Respectati normele de lucru cu ppp, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383 /2013, cu modificarile și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România , Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b /3404 /1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786 /TB /1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicatiilor cu ppp. Respectati prevederile Ordinului MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranța a ppp . Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului MADR, Ministerului MAP și al presedintelui ANSVSA nr. 352 /636 /542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificarile ulterioare.

Conform prevederilor legale prevazute în: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559 /2012; O.G nr.4 /1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015. Respectarea cerintelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor, depoziteaza, manipuleaza și utilizeaza p.p.p au următoarele obligatii: Sa utilizeze numai ppp omologate în Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regasesc în baza de date PEST EXPERT. Referinte: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar> . sau <https://aloe.anfd.ro/>. Sa utilizeze ppp numai în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instructiunile de utilizare după eticheta produsului; Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare ,precum și Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu produse de protecție a plantelor. Nume și prenume fermier/soc. comercială..... Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul)

..... Ferma (nume/număr, adresa).....

Registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentele efectuate					Numele persoanei responsabile pt efectuare a tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli/dăunător i / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra- fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/l)
					Omolo- gată	Folosi- tă					

(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. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012

privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Reg. (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i), (1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizează" (se sanctionează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!! Respectarea conditiilor de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA. Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile

