

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 23 din 08.05.2024

**PREVENIREA ȘI COMBATerea DĂUNĂTORILOR ȘI A AGENȚILOR PATOGENI -
LA MĂR , PĂR, GUTUI**

Condițiile climatice au favorizat apariția și dezvoltarea unui complex de dăunători și agenți patogeni în livezile și la pomii din gospodăriile populației, împotriva cărora dacă nu se iau măsuri de protecție fitosanitară pentru prevenirea și menținerea lor sub pragul economic de dăunare , pot afecta producția și chiar să o compromită

Viermele merelor – *Cydia pomonella*, generația I, tratamentul I și II



Iernează ca larva într-un cocon matasos sub scoarta pomilor, sub frunzele cazute, în depozitele de păstrare a fructelor, iar în primăvară se transformă în pupe din care apar fluturii. Dăunătorul dezvoltă două generații pe an. Larvele patrund în fruct unde consumă semințele, după care la completă dezvoltare ies din fruct printr-o galerie la suprafața careia se găsesc excremențele și se retrag pentru împupare și formarea celei de-a II generație

Pentru reducerea rezervei biologice a dăunătorului - *Cydia pomonella* , se recomandă **combaterea integrată** aplicând mai ales în gospodăriile populației măsuri agrotehnice care constau în ; adunarea și distrugerea fructelor viermanoase înainte de ieșirea larvelor , montarea de braie - capcana în jurul trunchiului pomilor pentru captarea larvelor retrase la împupare și distrugerea lor înainte de apariția fluturilor pentru fiecare generație , captarea fluturilor cu ajutorul **capcanelor cu feromoni, 40 – 50 capcane tip atraPOM la ha** livada. Capcanele feromonale ajută și la stabilirea corectă a tratamentelor fitosanitare care se execută numai la depășirea pragului economic de dăunare (PED) stabilit pentru fiecare generație. În combaterea viermelui merelor – *Cydia pomonella* tratamentul I, generația I, este

omologata o gamă largă de produse care sunt eficiente și în combaterea viespea lastarilor – *Janus compressus*, afidelor, omizilor defoliatoare, păduchilor cenușii, insectelor minatoare, acarieni tetranichizi, tripsi, cotari, gândacul păros, etc

Pentru combaterea agenților patogeni care produc boli precum rapăn – *Endostigma i*, făinare – *Podospaera l.*, monilioze – *Monilinia spp* se folosesc amestecuri.

Focul bacterian – *Erwinia a.*, organism de carantină, pentru care în caz de focare se taie cât mai jos în țesut sănătos și se aplică tratamente cu produse omologate. Ramurile atacate se distrug prin ardere. Instrumentarul folosit la tăiere se dezinfectează cu alcool etilic 70 %

PRODUS	DOZA	AGENT DE DAUNARE
INSECTICIDE		
CORAGEN	150-175 ml/ha	Viermele merelor,minatoare, molia pielitei
DECIS 25 WG	0,003% (0,045 kg/ha	viermele merelor, molii miniere, afide,etc
JACKPOT	0,3 – 0,7 litri/ha	viermele merelor, afide
FASTER 10 CE	0,025% (0,375 l/ha)	viermele merelor, viespe, afide
KAISO SORBIE 5 EG	0.015% (0,0225kg/ha	viermele merelor, molii miniere, afide,etc
KARATE ZEON	0,015 % (0,225 l /ha	viermele merelor, molii miniere, afide
LASER 240 SC	0,9 litri/ha	Viermele merelor, molii miniere
EXIREL	0,5 – 0,9 litri/ha	Viermele merelor, molii, defoliatoare
ACARICIDE		
NISSORUN 10 WP	0,3 - 1 kg/ha	Acarianul rosu comun, paianjenul rosu
MILBEKNOK EC (Koromite)	0,05 % (0,75 l/ha)	Paianjenul rosu, omida miniera mar
FUNGICIDE		
CHORUS	0,45 – 0,75 kg/ha	Rapan, monilioza
CAPTAN 80WDG	0,15 %	Rapan, monilioza
MERPAN 80WDG	0,15 % (2,25 kg/ha)	rapan
KUMULUS DF	0,3 %	fainare
MICROTHIOL SPECIAL	0,3 %	fainare
THIOVIT JET 80 WG	5 – 8 kg/ha	Fainare , rapan ,efect secundar acarieni
FOLICUR SOLO 250EW	0,6 litri/ha	Rapan, fainare
LUNA EXPERIENCE 400 SC	0,75 litri/ha	Rapan , fainare, monilioza, putregai
SCORE 250 EC (Mavita)	0,2 l/ha	Rapan,fainare

LUNA CARE 71,6 WG	3 kg/ha	Rapan, fainare, focul bacterian
KOCIDE 2000	2,5 kg/ha	Rapan, focul bacterian
VITRA 50WDG/Cupridin	1,5 – 2 kg/ha	Focul bacterian , rapan, uscarea ramurilor

La realizarea amestecurilor se verifica compatibilitatea pesticidelor si se recomanda alternarea produselor, astfel incat sa se utilizeze produse cu substante active diferite pentru a evita aparitia de suse rezistente la agentii patogeni si rase rezistente la daunatori.

Perioada optima de tratament **10 – 15.05.2024**

Tratamentul II se va aplica la 10 – 12 zile de la cel anterior

Daca in aceasta perioada intervin ploii, tratamentul se va prelungi cu numarul de zile nefavorabile.

Pentru combaterea daunatorilor si a bolilor la celelalte specii de seminatoare ; **păr, gutui**, se recomandă efectuarea de tratamente fitosanitare cand s-au realizat urmatoarele conditii ;

- PREZENTA DAUNATORILOR si a BOLILOR peste (PED)

- condiții optime de temperatură si umiditate

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor recomandate in PEST EXPERT pentru testele avertizate

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscrise pe eticheta produsului

Alte recomandări

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, 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 Romania, 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 cu 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 ministrului agriculturii și dezvoltării rurale 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 ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 Romania, cu modificările ulterioare.

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfd.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta

efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos
:Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

.(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresă)...

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

REGISTRU DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplica- cării	Tratamentul efectuat				Numele, pre- numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începe- rii recol- tării pro- dusului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza omolo- gată /doza folosită	Supra- fața, ha			

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

Fermierul numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8000 – 10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, toate aceste cerințe sunt cuprinse în SMR 10 și sunt obligatorii de respectat de către toți fermierii care beneficiază de subvenție APIA pe suprafață

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire și certificare a utilizatorilor profesioniști în scopul utilizării durabile a produselor de protecție plantelor, prin sesiuni on-line de instruire inițială în scopul obținerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani și care se reînnoiește în urma unei instruirii suplimentare.

Menționăm că, în conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzarile de pesticide care sunt autorizate în vederea unei utilizări profesionale, vor fi rezervate doar posesorilor unui certificat de formare profesională . Informații suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail ofmaramures@gmail.com sau ofmaramures @anfod.ro

IMPORTANT – Buletinele de avertizare vor fi afișate în locuri vizibile pentru a fi accesibile celor interesați

Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare

Responsabil Prognoză și Avertizare

Maria IUGA