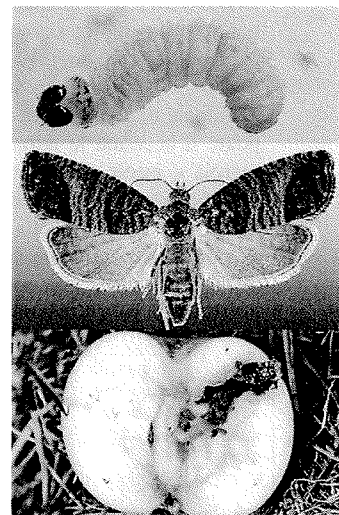
 <p>ANF AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</p>	<p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfd.ro</p>	<p>OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofimures@anfd.ro</p>
--	---	--

Nr. 378 din 29. 05. 2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 32 /29.05.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **VIERMELE MERELOR** *Laspeyresia pomonella* și **VIERMELE PERELOR** *Laspeyresia pyrivora* gen.L., precum și a **minatorilor, afidelor, defoliatorilor, păduchelui lînos** etc. în livezile de măr și păr.

VIERMELE MERELOR (*Laspeyresia pomonella*) Adultul este un fluture de talie mica, anvergura aripilor de 15-22 mm și lungimea corpului de 10 mm. Corpul este de culoare bruna-cenusie. Aripile anterioare sunt de culoare brună-cenușie, cu benzi transversale de culoare cenușie-închis. La vârful aripilor anterioare prezintă o pată în formă de semilună brună, cu luciu metalic, delimitată de un chenar roșiatic. Aripile posterioare sunt de culoare brun-roșcată cu strălucire arămie. Marginile apicale ale aripilor sunt prevazute cu franjuri. Larva este o omida de culoare roz deschis, cu capul de culoare brună, are 15 - 20 mm lungime. Viermele merelor dezvoltă 2 generații pe an. Iernează ca larva, într-un cocon de matase. Primavara, adulții își încep activitatea la temperaturi ce depășesc 15°C, începând cu luna mai, până în iunie și au zborul crepuscular sau nocturn. După apariția adulților are loc copulatia iar femelele depun ouale în grupuri de câte 2-3 oua, pe frunze, fructe și lastari. Larvele patrund în fructe, unde se hrănesc timp de 20 - 30 de zile, apoi migrează pe tulpina, sub scoarta sau în sol, unde se transformă în pupă. Adulții celei de a II-a generații apar după 10-14 zile (sfârșit de iunie-început de iulie). Ouale acestei generații sunt depuse direct pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele se dezvoltă începând cu a doua jumătate a lunii iulie, până în septembrie. Acestea patrund în fructe și acoperă orificiul cu o frunză sau alt fruct. La dezvoltarea completă, larvele ies din fructe și migrează spre adăposturi de iernare.



Efectuați tratamentele cu unul cu unul dintre următoarele insecticide:

AFFIRM OPTI	măr,păr	Viermele merelor, molii, minierul marului, minierul marmorat	2,0 kg/ha	7 zile
In parcele cu rezervă de acarieni recomandăm VOLIAM TARGO care controlează și acarienii	măr,păr	Viermele merelor, omida miniera, paianjenul rosu, Molia orientala a fructelor, puricele melifer al parului, molia pielitei fructelor, acarieni, acarianul filocoptid, molia pielitei fructelor, minierul marmorat, paianjenul rosu.	0,75-1,13 l/ha in functie de nivelul de infestare	14 zile
KARATE ZEON (NINJA)	măr,păr	Viermele merelor insecte minatoare afide, ,puricele melifer al părului	0,015% (0,225 l/ha măr) 0,015% (0,150 l/ha păr)	7 zile

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

Pentru prevenirea și combaterea **bolilor la măr și păr (rapăn, făinare)**, vă recomandăm să utilizați una din următoarele variante:

BELLIS	Mar, par	Rapanul la mar si par, fainarea, putregaiul, alternarioza, mucegaiul	0,8 kg/ha	7 zile
LUNA EXPERIENCE 400 SC	Mar, par	Rapan, făinare ,boli de depozit (Putregaiul cenusiu, moniliza, mucegaiul, putregaiul lenticelar	0,75 l/ha	14 zile
MACCANI	Mar, par	Rapanul, făinare	2,5 kg/ha	35 zile
STROBY DF	Mar, par	Rapanul, făinare	0,2 kg/ha	28 zile
THIOVIT JET 80 WG	Mar, par	Fainarea, rapanul marului, rapanul parului, (efect secundar asupra acarienilor)	5,0-8,0 kg/ha	7 zile
CYFLAMID 5 EW	Măr	Fainarea	0,45/ l/ha	14 zile
KUMULUS DF – 0.3%		Fainarea	0,3%	-

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

Efectuați în prealabil testul de compatibilitate cand aplicați amestecuri de ppp!

Citiți cu atenție toate instrucțiunile înscrise pe ambalaj. Folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon produse din grupe chimice diferite (sau cu mod de acțiune diferit) pentru a evita apariția formelor de rezistență la un anumit produs.

Norma de soluție pentru prun, par, gutui, cais, piersic este de 1000 litri soluție /ha iar la mar, cireș, vișin, nuc este de 1500 litri soluție /ha.

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Efectuați tratamentele în zile cu temperatura aerului până la 22 – 24°C, evitați perioadele cu insolație puternică. Nu se recomandă aplicarea substanțelor fitosanitare în zilele cu vânt puternic.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, (ppp), norme de protecție și securitate a 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 România, ordinul comun nr. 45/1991 al MAA,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor). Respectați prevederile Ordinului MADR nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecție a plantelor. Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecție a plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST – EXPERT, care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro>. la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloc.anfd.ro>. Utilizator /parola – **guest**. Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a ppp trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială..... Domiciliu fermier/sediul social al societății..... (Comuna, județul) Ferma (nume/număr,adresa)..... Toate tratamentele cu produse de protecție a plantelor se completează la zi în:

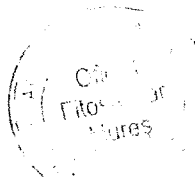
Registru de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Culturașiloculundecestesituatere nul	Tipul aplicării	Tratatamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de dăunarecombătuți Boli / dăunătorii/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fata (ha)				Canti Tăți utilizate (kg/litri)
					Omologată	Folosită					

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 HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! : Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 . Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, <https://www.anfd.ro/sanatare/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile

