



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

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



OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

Str.V.Alecsandri nr.70,
Loc . Baia Mare

Telefon/fax:0262437470
email:ofmaramures@anf.ro

Nr. 791 / O / 10. 08 .2021

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 10 din 10. 05.2021

Condițiile climatice au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorilor și a bolilor **la specia mar și par**, în faza fenologică înflorit.

Viespea cu ferastrau a merelor – *Hoplocampa testudinea*, are o generație / an. Iernează ca larvă complet dezvoltată într-un cocon matasos în stratul superficial al solului. Impuparea se produce primăvara, iar zborul adulților are loc odată cu începutul înfloririi merilor. Adulții se hrănesc cu nectarul florilor, se împerechează și femela depune un ou în fiecare floare. După 6 – 12 zile apar larvele care ataca doar fructele de mar, cele mai afectate fiind soiurile cu înflorire timpurie.

Atacul primar, când larvele tinere sapă galerii superficiale sub epiderma. La fructele atacate sub epiderma, galeriile se suberifică, fructul se deformează și are un aspect inestetic.

Atacul secundar presupune trecerea de la un fruct la altul, o larvă afectează 3 – 4 fructe, larvele coboară spre lojile seminale și consumă semințele, fructele rămân pipernicite și cad, afectând producția. Atacul larvelor de viespe este ușor de recunoscut datorită mirosului specific de plosnită. După hrănire larvele ies din fructe și patrund în sol unde își tes un cocon intrând în diapauză până în primăvara viitoare.

La par ataca în mod asemănător **viespea cu ferastrau a perelor** – *Hoplocampa brevis* care se combate la avertizare, printr-un singur tratament.

Combaterea viespei **cu ferastrau a merelor** – *Hoplocampa testudinea* și a **viespei cu ferastrau a perelor** – *Hoplocampa brevis* se face în cadrul complexului de luptă integrată prin mijloace preventive cum ar fi ; - culegerea și distrugerea fructelor cazute pentru a preveni patrunderea larvelor în sol ; - sapatul sau aratul solului sub coroana pomilor pentru a expune larvele la intemperii și pradatori. Rezultatele cele mai eficiente se obțin prin **combaterea chimică**.

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT - 10 – 15 % **petale scuturate și se încheie în 5 – 6 zile**

Acest tratament se va executa cu produse în amestec insecticide și fungicide pentru a combate în același timp și alți daunători și agenți patogeni.

Insecticide omologate : **KARATE ZEON (Ninja) – 0,015 %** (0,225 litri / ha) **sau**
 DECIS 25 WG - 0.003 % (0,045 kg / ha)
 CORAGEN – 150 ml / ha (la mar)
 CORAGEN - 160 – 175 ml / ha (la par)

Fungicide : **TOPSIN 70 WDG - 0,07 %** (1,05 kg / ha) **sau**
 CHORUS – 0,45 – 0,75 kg / ha **sau**
 SCORE 250 EC (Mavita 250 EC) – 0,2 litri / ha **sau**

**THIOVIT JET 80 WG – 5 – 8 kg/ha (efect secundar asupra acarienilor) sau
CAPTAN 80 WDC (Caiman) - 0,15 % (2,250 kg / ha) sau
MERPAN 80 WDG – 0,2 % + MICROTHIOL SPECIAL – 0,3 %**

La par , nu se vor utiliza produse pe baza de sulf !

Produsele mentionate combat in acelasi timp insectele defoliatoare, afidele, larvele miniere, molia pielitei fructelor – *Adoxophyes reticulana* ,viespea lastarilor – *Janus compressus* care produce intepaturi la lastari. Acestia vor incepe sa se ofileasca, varful se va incovoia , innegri si usca. Acest simptom seamana foarte bine cu cel provocat de focul bacterian – *Erwinia a.* , **organism de carantina** , pentru care in caz de focare se taie cat mai jos in tesut sanatosi se aplica tratamente pe baza de cupru . Ramurile atacate se distrug prin ardere. Instrumentarul folosit la taiere se dezinfecteaza cu alcool etilic 70 %

Cicada gheboasa a pomilor este o insecta polifaga care produce pagube in livezile tinere de 1 – 2 ani care datorita intepaturilor pot usca ramuri sau pomul intreg.

Alti agenti patogeni combatuti sunt rapan - *Venturia spp.* , fainarea - *Podospaera leucotricha* , monilioza – *Monilinia spp.*

SE POT UTILIZA SI ALTE PRODUSE FITOSANITARE recomandate in PEST EXPERT pentru teste avertizate

La efectuarea tratamentului se vor utiliza 1500 litri solutie / ha

Se va incepe cu soiurile cu inflorire timpurie si se continua cu cele cu inflorire tarzie.

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

NU APLICATI TRATAMENTE FITOSANITARE IN TIMPUL ZILEI CAND ALBINELE SUNT IN ZBOR !!

In vederea asigurarii protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, se vor lua masurile ce se impun conform legislatiei in vigoare: Ordinul Comun nr.45/1991 al MAA, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr. 127/1991 al ACAdin Romania; 68/05.02.1992 Min. Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin.Locala si 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum si a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.05.2015, incheiat intre Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.

Alte recomandari:

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor

Este interzis pasunatul in livezile unde s-au aplicat tratamente cu produse de protectia plantelor

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscise pe eticheta produselor de protectia plantelor.

- **Pentru respectarea bunelor practici agricole si de mediu**, conform legislatiei in vigoare din Romania (Ordonanta nr. 41/ 22.08.2007), **fabricantii, importatorii, comerciantii si distribuitorii** de produse de protectia plantelor au obligatia de a recupera ambalajele goale de la utilizatori.
- **Utilizatorii au obligatia de a returna ambalajele goale**, clatite de 3 ori, furnizorilor de produse de protectia plantelor.
- **Ambalajele din plastic si metal vor trebui decontaminate** prin procedura de tripla clatire, golite de continut, uscate, curate, separate de capace.
- **Ambalajele de hartie, saci sau cutii**, trebuie sa fie curatate si compactate.
- **Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de p.p.p-uri**, sau se pot preda in campania "SCAPA de ambalaje" – www.aiprom.ro.

SCAPA este programul de colectare si valorificare a deeurilor de ambalaje din plastic/ metal/ hartie provenite de la produsele de protectia plantelor importate sau produse in Romania, derulat la nivel national sub sloganul "SCAPA de ambalaje".

ale privind depozitarea, manipularea si utilizarea ppp

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

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.anfdf.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 efectuarii fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa)...

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului . semnătura	Data începerii recol tării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruienii	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg. l)			

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

Fermierul numeroteaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii.

Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 –10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, toate aceste cerinte sunt cuprinse in SMR 10 si sunt obligatorii de respectat de catre toti fermierii care beneficiaza de subventie APIA pe suprafata

Intocmit

Coordonator

Consilier superior – OF – Maramures
IUGA MARIA

Consilier superior – OF – Maramures
VANCA ROSU FLORIN

Va reamintim ca se **continua** sistemul de **instruire si certificare a utilizatorilor profesioniști, distribuitorilor si consilierilor** in scopul utilizarii durabile a produselor de protectia plantelor, prin sesiuni on-line de instruire initiala in scopul obtinerii certificatului de formare profesionala, valabil 5 ani si care se reînnoieste in urma unei instruirii suplimentare.

Mentionam ca, in conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de actiune comunitara in vederea utilizarii durabile a pesticidelor, **vanzarile de pesticide care sunt autorizate** in vederea unei utilizari profesionale, vor fi rezervate doar **posesorilor unui certificat de formare profesionala .**

Informatii suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail ofmaramures@gmail.com sau ofmaramures@anf.ro