



## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.5 /O/25.03.2019

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția dăunătorului/bolii: Gărgărița florilor de măr (*Anthonomus pomorum* L.) și făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha* ELL.ET EV) în livezile de măr și păr.

Gărgărița florilor de măr este un dăunător care atacă preferențial mărul, dar se întâlnește și în plantațiile de păr, producând pagube atât în stadiul de adult, cât și de larvă.

Adulții hibernanți se hrănesc cu mugurii vegetativi și de rod, iar cei estivali cu epiderma și parenchimul frunzelor. Atacul cel mai caracteristic și păgubitor este cel cauzat de larvele dăunătorului care consumă în întregime organele interne ale florilor (ovar, stamine), care nu se mai deschid și se usucă. Bobocii floralii atacați rămân atârnați pe ramuri fiind cunoscuți popular sub numele de „cuișoare”.

În unii ani favorabili dezvoltării dăunătorului, pagubele de pe urma atacului pot ajunge până la 80-90%.

**LA MĂR** – pentru evitarea pagubelor produse de gărgărița florilor de măr și făinării, a formelor hibernante de acarieni, păduchi țestoși, afide, defoliatoare, monilioze, etc, se recomandă efectuarea unui tratament de prevenire și combatere, utilizând la alegere una din variantele recomandate după cum urmează:  
1. POLECI (DECA 2,5 EC) 0,03%- 0,05% + THIOVIT JET 80 WG 0,3 % sau COSAVET 80 DF 0,3% sau SULPHUR 80 WG 0,3% sau SULFOMAT 80 PU 0,3% sau POSTALON 90 SC 0,8-1,0 l/ha sau MICROTHIOL SPECIAL 0,3%;

2. CALYPSO 480 SC 0,02% + KUMULUS DF 0,3%, sau KARATHANE M 35 CE 0,06% sau POLISULF TIP M.I.F. 2%

### **Perioada optima de tratament - 10-15% dezmușurire**

**Fenologic-** 10-15 % din mugurii floralii sunt dezmușuriti (au bracteele distanțate și se vede ușor vârful mugurelui verde-argintiu) și se va încheia în 5-6 zile.

**Tratamentul va începe în livezile cu expoziție sudică și sud-estică, unde dezmușuritul este mai avansat și cu livezile cu soiuri precoce.**

Tratamentul se va aplica diferențiat în funcție de microclimatele zonale ale județului Maramureș, respectând faza fenologică (10-15 % mugurii floralii sunt dezmușuriti) și se va încheia în 5-6 zile.

**ATENȚIE!** Se pot utiliza și alte produse de uz fitosanitar pe bază de sulf, omologate pentru făinare și care se găsesc în baza de date PestExpert.

**LA PĂR ȘI GUTUI-** se vor efectua 2 tratamente fitosanitare pentru prevenirea și combaterea focului bacterian al rozaceelor. arsura comună a mărului și parului, rapanul parului, precum și a atacului de gargarita mugurilor de păr (*Anthonomus piri* Koll), a formelor hibernante de San Jose, pureci meliferi etc. astfel:

1.CALYPSO 480 SC 0,02% + CHAMP 77 WG 0,2% (COPPERMAX ) sau ALCUPRAL 50 PU sau TRIUMF 40 WG 0,25%;

2.POLECI 0,03% + FUNGURAN OH 50 WP 0,3% sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN) 1,5-2 kg/ha

### **Perioada optima de tratament:**

**T<sub>1</sub> – Fenologic: 10-15% muguri floralii dezmușuriti;**

Clima- 0,2-01,5 mm precipitații, temperatura peste 5<sup>0</sup> C;

Se va încheia în 5-6 zile;

**T<sub>2</sub> – Faza fenologica de înaltare a inflorescentei** până la apariția primei flori;

Conditii meteorologice: temperatura > 5°C;  
Precipitatii: 0,2-0,3 mm (conditii de proiectie a conidiilor și începutul proiectării- rapăn).

**Recomandări:** Dacă în perioada indicată executării tratamentului intervin condiții nefavorabile de lucru, ca: ploaie reci, zăpadă, temperaturi medii zilnice sub 6° C, tratamentul se va prelungi cu numărul zilelor nefavorabile. Se interzice pășunatul în livezi timp de 14 zile după aplicarea tratamentului.

**Alte recomandări:** *Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !*

Respectati cu strictete perioadele de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, a normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, conform Protocolului de colaborare nr. 3242/F/21.10 2016 dintre MADR – ANF și ROMAPIS, Ordinului comun nr. 45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de albine, din România, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentului pentru Administrație locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și Legea nr. 280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) Nr. 1107/ 2009; HG nr. 1559/2012; OG. Nr. 4/ 1995; OG nr.41/ 200 și SMR 10- Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) au **obligatia**- Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat, prin completarea într-un registru, după modelul de mai jos:

ANEXA 2 - la buletinul de avertizare

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 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 recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire 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.

-Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatareii o perioadă de cel puțin 3 ani.

-Respectarea acestor prevederi va fi verificată în teren de către inspectorii APIA și inspectorii Oficiului Fitosanitar Județean.

-Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a acestor prevederi, se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.

**IMPORTANT!**

!!! În conformitate cu OG 41/2007 și Legea nr. 28/2009, art. 1, alin.(1) ,, comercializarea ppp, pe teritoriul României, se poate face numai de către persoanele înregistrate în baza unui certificat de înregistrare eliberat de unitatea fitosanitară în a cărei rază teritorială își desfășoară activitatea de comercializare a ppp.,,

Având în vedere că în această perioadă a anului se face aprovizionarea cu produse de protecția plantelor pentru comercializare și utilizare sau prestări de servicii, atragem atenția operatorilor economici (comercianți, prestatori de servicii), utilizatorilor (fermieri) ca înainte de achiziționarea produselor ppp la primirea de oferte de la distribuitorii de imputuri (ppp), sunt obligați să solicite acestora următoarele documente:

- certificatul de înregistrare pentru comercializarea ppp și documentele care însoțesc produsele de protecție a plantelor;
- documente care să ateste calitatea și proveniența lor;
- declarația de conformitate;
- buletin de analiză;
- fișa tehnică de securitate, facturi, avize etc.

În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecție a plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte „Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe site:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

*Coordonator Of Maramureș*  
dr. Ing. Melania OLTEAN