

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr 11 din 15.04.2024

Condițiile climatice din ultimile zile vor favoriza dezvoltarea dăunătorului **GĂRGĂRIȚA FLORILOR DE MĂR** (*Anthonomus pomorum*) la cultura : **MĂR**.



Adulții hibernanți se hrănesc cu mugurii foliari și florali în care rod mici cavități . Larvele se dezvoltă în interiorul bobocilor florali , consumând pistilul, staminele etc. Bobocii atacați nu se mai deschid , se brunifică , se usucă și rămân agățati pe ramuri , fiind cunoscuți în popor sub numele de „cuișoare ”.

**Combatere :**

- a) prin măsuri agrotehnice (tăierea ramurilor uscate, răzuirea tulpinilor și a ramurilor groase ) ,
- b) măsuri mecanice ( scuturarea gărgărițelor din pomi pe prelate și folosirea brâielor capcană )
- c) măsuri chimice .

**LA MĂR** – pentru evitarea pagubelor produse de gărgărița florilor de măr , a făinării, a formelor hibernante de acarieni, păduchi țestoși, afide, defoliatoare, monilioze, etc, se recomandă efectuarea unui tratament de prevenire și combatere, puteți folosi:

- 1. POLECI (DECA 2,5 EC) 0,03% + THIOVIT JET 80 WG 0,3 % *sau* KUMULUS DF 0,3%;
- 2. DELTAGRI (FASTER DELTA)- 0,25-0,45 l/ha + FOLICUR SOLO 250 EW – 0,6 l/ha

**Perioada optimă de tratament** – fenologic - **10-15 % din mugurii florali 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 sau în livezile cu soiuri precoce.

**LA PĂR ȘI GUTUI-** pentru prevenirea și combaterea focului bacterian al rozaceelor, arsura comună a marului și parului, rapanul parului, precum și a atacului de gargarita mugurilor de par (*Anthonomus piri* Koll), a formelor hibernante de San Jose, pureci meliferi etc. puteți folosi:

- 1. POLECI 0,03% + VITRA 50 WP (CUPRIDIN) 1,5-2 kg/ha ; *sau*
- 2. MOSPILAN 20 SG – 0,3 kg/ha + BOUILLE BORDELAISE WDG – 7,5 kg/ha.

**Perioada optimă de tratament:**

**T 1 – Fenologic: 10-15% muguri florali dezmușuriti;** Clima- 0,2-0,5 mm precipitații, temperatura peste 5 grade C; Se va încheia în 5-6 zile;

**T 2 – Faza fenologica de inaltare a inflorescentei** pana la aparitia primei flori;

Condiții meteorologice: temperatura > 5°C; Precipitații: 0,2-0,3 mm (condiții de proiecție a conidiilor și începutul proiectării- rapan).

**Recomandări:** Dacă în perioada indicată executării tratamentului intervin condiții nefavorabile de lucru, ca: ploi 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.

**Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul M.A.D.R**

( [www.madr.ro](http://www.madr.ro) ) .

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) *trebuie să cunoască și să respecte întocmai* condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatarea agricolă așa cum sunt prevăzute în *“Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”*: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>.

**Alte recomandări:**

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme liniștită sau la viteze ale vântului cuprinse între 0,5-3 m/sec. La viteze ale vântului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**

- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;

- utilizati responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratati langa cursurile de apa ,santuri si alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
- folositi numai aparate de stropit in stare perfecta de functionare , bine reglate si calibrate;
- clatiti de trei ori ambalajele in care au fost ppp si turnati apa de clatire in cuva;
- aplicati pe parcele tratata restul de solutie din cuva , diluata cu apa de clatire;
- spalati aparatele de stropit dupa fiecare tratament;
- nu deversati apele reziduale langa cursurile de apa, locuinte.

**Măsuri pentru protecția familiilor de albine :**

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr.127/1991 al A.C.A. din Romania; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor. Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole si silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorală, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine

**ANEXA:**

**ATENȚIONARE!** Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) **au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, cerință obligatorie conform Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10), cu modificările și completările ulterioare**, după modelul de mai jos:

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 tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)			

Se vor utiliza **numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfd.ro/>.**

GAEC 1 - Crearea/menținerea benzilor-tampon (fâșiilor de protecție) în vecinătatea apelor de suprafață

1. Se mențin fâșiile de protecție existente pe terenurile agricole situate în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață stabilite în conformitate cu prevederile legislației în domeniu. Lățimea minimă a fâșiilor de protecție este de 1 m pe terenurile cu panta de până la 12% și de 3 m pe terenurile cu panta mai mare de 12%, panta terenului fiind panta medie a blocului fizic adiacent cursului de apă.

2. În cazul în care pe terenul agricol situat în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață nu există fâșii de protecție, fermierul are obligația înființării și menținerii acestor fâșii, în conformitate cu prevederile Codului de bune practici agricole.

SMR 10 - Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor

Fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT.

2. să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

3. produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de unitatea fitosanitară din raza teritorială în care își desfășoară activitatea;

4. să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;

5. să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3-6.6 din Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 1.234/2006;

6. să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatarea, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani la tel/fax: 0231/518227 e-mail: [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)**

**Vă rugăm să afișați la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.**

Coordonator,  
ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,  
ing. SILION Razvan Cristian




