

NR. 425 /O/ 10.03.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 5

GARGARITA FLORILOR DE MAR (*Anthonomus pomorum*) + fainare

În țara noastră, aria de daunare a gargaritei florilor de mar se suprapune cu zona de cultura a marului și parului.

Descriere:

Adultii au lungime de 5–6 mm. Capul este de culoare bruna-negricioasă și este acoperit cu perisori castanii-roșcați. Elitrele prezintă dungi adâncite, punctate și prevăzute în jumătatea terminală cu câte o dungă albicioasă transversală și oblică, descriind litera V. Insecta are un rostru lung de 1-1,5 mm cu care înteață mugurii florali. Aceasta insectă iernează ca adult sub crapăturile scoartei pomilor, în frunzisul și în iarbă de sub pomi.

Larva este apodă, de culoare alb-murdară la început, apoi, la maturitate devine galbuie, măsurând 5-8 mm. În regiunea posterioară a corpului prezintă două pete brune.

Nimfa este galbuie, alungită, având lungimea de 3-4 mm.

Pagubele sunt produse prin hrănirea cu muguri a adulților nematuri, dar mai ales prin hrănirea larvelor cu organelle interne ale florilor, la care petalele, în final se usușă rămânând sub formă de “cuișoare” în pom. Adultii nematuri, nou apăruiți, se hrănesc cu una din epidermele frunzelor, devenind astfel transparente în porțiunile atacate de gargarită. Adultii imaturi, după perioada de hibernare se hrănesc perforând mugurii de rod.

Ciclul de evoluție:

Gargarita florilor de mar are o singură generație pe an. Primăvara, când timpul se încălzește și sunt temperaturi de 5-6°C, în a doua jumătate a lunii martie, cu 7-10 zile înainte ca mugurii florali să se umfle, gargaritele parasesc ascunzisorile în care au iernat și se deplasează în coroana pomilor. După câteva zile, când începe dezmuguritul mugurilor florali, gargaritele nemature sexual, încep să se hrănească, perforând mugurii. Când 10-15% din mugurii florali sunt dezmuguriti (au bracteele distanțate și se vede ușor vârful mugurelui verde-argintiu), începe pontă. Într-o inflorescență poate ataca una până la toate florile. O femelă în întreaga perioadă depune 50-100 ouă. După apariție, larvele se hrănesc cu conținutul florilor, care nu mai înfloresc și se usușă, devenind de culoare cărămizie.



Adult



Larva



Mod de atac (cuisoare).

Avertizarea:

Cand temperatura relativa a aerului trece de 6°C si cand “podbealul” a inceput sa infloreasca, gargaritele apar din locurile de iernare, moment la care faza fenologica la mar este de umflare a mugurilor de rod. **Momentul optim de aplicare a tratamentului cu produse de protectie a plantelor se indica atunci cand 10-15% din mugurii floralii sunt dezmguriti.**

Pentru combatere, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. POLECI (DECA 2,5 EC– a doua denumire comerciala) – 0,03 -0,05% (30 – 50 ml/hl apa)
+ MICROTHIOL SPECIAL – 0,30% (fainare) sau KUMULUS DF – 0,3% (fainare)
sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Alte recomandari: - Se recomanda o serie de masuri agrofitehnice, cum ar fi: **taierea ramurilor uscate si distrugerea prin ardere a resturilor**, se pot aplica **braie-capcana in jurul trunchiului**.

Pentru fainare: taierea si arderea lastarilor atacati de fainare; taierea lastarilor se va executa cu cel putin 5 cm mai jos, de locul unde se observa atacul de fainare, pentru eliminarea ochilor ce au putut fi infectati de lastarul bolnav.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

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

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de “ inflorire”, pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii**:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor;
2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
3. Produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protectie a plantelor au **obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel puțin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL

De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza 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/dăunătorii/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

Responsabil prognoza si avertizare,
Mariana STEFAN