

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr. 6 / 27.04.2022

Se recomanda efectuarea tratamentului fitosanitar la **mar** pentru combaterea daunatorului **gargarita florilor de mar** (*Anthonomus pomorum*) si a bolii **fainare** (*Podosphaera leucotricha*) *tratamentul 1*.

**Gargarita florilor de mar** are o singura generatie pe an. Ierneaza ca adult nematur in crapaturile scoartei pomilor, in frunzisul si in iarba de sub pomi. Primavara cand timpul se incalzeste inainte ca mugurii florali sa se umfle, gargaritele parasesc ascunzisurile in care au iernat si se deplaseaza in coroana pomilor unde incep sa se hraneasca perforand mugurii florali.



*gargarita florilor de mar*



*flori atacate*



*atac de fainare*

**Făinarea** atacă mugurii, frunzele, inflorescențele, lăstarii și fructele. Este prezentă de la începutul dezmușurării, când infectează organele vegetative gata formate. Lăstarii și frunzele infectate nu mai evoluează normal, se acoperă cu o păslă albă, cu aspect făinos, iar în cele din urmă frunzele se înroșesc, se usucă și cad. O parte dintre mugurii florali evoluează până în faza de răsfirare a inflorescenței după care se usucă și cad. Florile atacate de ciupercă prezintă petale alungite, de culoare verzuie; de cele mai multe ori sunt sterile, se usucă și cad. Frunzele cu făinare sunt mai mici, deformate, se brunifică, gofrează și sunt casante, iar în cele din urmă cad. Lăstarii atacați sunt acoperiți de o păslă albă, nu cresc normal, lemnul nu se gofrează corespunzător și în majoritatea cazurilor îngheață în timpul iernii.

Tratamentul se executa acolo unde s-a realizat **dezmușurarea mugurilor floralii in procent de 10 – 15%** (bracteele sunt distanțate și la varf se vede ușor culoarea verde - argintiu).

Folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz:

**INSECTICIDE**

PRODUS	DOZA
<b>POLECI</b>	<b>0,03 – 0,05%</b>

**FUNGICIDE**

PRODUS	DOZA
<b>BELLIS</b>	<b>0,8 kg/ha</b>
<b>CYFLAMID 5 EW</b>	<b>0,45 l/ha in 1500 litri apa</b>
<b>DAFNE 250 EC</b>	<b>0,2 litri/ha</b>
<b>DOMARK 10 EC</b>	<b>0,4 litri/ha</b>

PRODUS	DOZA
<b>KING 250 EW</b> (TEBUSA 250 EW-a doua denumire comerciala)	<b>0,05% (0,750 litri/ha)</b>
<b>ORIU 25 EW</b> (SALVATOR 25 EW - a doua denumire comerciala)	<b>0,05 % (0,75 litri/ha in 1500 litri apa)</b>
<b>QUIMERA</b>	<b>0,2 kg/ha</b>
<b>LUNA EXPERIENCE 400 SC</b>	<b>0,75 l/ha</b>
<b>TOPAS 100 EC</b>	<b>0,3 litri/ha</b>

.... si alte produse omologate.....

### Masuri alternative de combatere

Se recomandă măsuri de igienă in cultura (tăierea ramurilor uscate, răzuirea scoarței la pomii bătrâni), iar în perioada apariției adulților, scuturarea pomilor dimineața (când gărgaritele sunt amorțite) și distrugerea gărgaritelor adunate.

*Perioada de avertizare se va prelungi cu cate zile au fost nefavorabile stropirii (ploi, zapada, temperaturi de la +5 °C la + 2 °C).*

### Alte recomandari :

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele pentru protectia plantelor si normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor)

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

SEF SERVICIU ,  
dr.ing. Manole Liliana




Intocmit,  
ref. Iov Laura Camelia

