

GIURGIU
Str. Ghizdarului, Nr.2
Județ Giurgiu
mail: ofgiurgiu@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 06 din 30.03.2022**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Gargarita florilor de mar (Anthonomus pomorum), insectele minatoare, ouale de afide și acarieni, paduchele din San- Jose, fainare la**

MAR

Descriere: Adultul prezintă corp de 5-6 mm lungime, de culoare brun-roscată. Capul este negru iar antenele și picioarele sunt brun-roscate. Femurele sunt prevăzute cu pînți puternici. Elitrele sunt mai late în partea posterioară, pe care sunt prezente 2 benzi transversale oblice, de culoare mai închisă iar în spațiul dintre aceste benzi este prezentă o pubescență de culoare deschisă.



Larva are 7-8 mm lungime, de culoare alb-galbuie, prezintă capsula cefalică brună iar longitudinal, 8 rânduri de peri.

Biologie și ecologie

Gargarita iernează ca adult în stratul superficial al solului, sub covorul de frunze de la baza trunchiului pomilor sau în

crăpăturile scoartei. În martie-aprilie, când temperatura ajunge la 5-6°C, apar adulții din locurile

de hibernare. Momentul coincide cu aproximativ 8-10 zile înainte de dezmușurirea merilor. După o perioadă de aproximativ 10 zile de hranire, începe copulația după care femela



depune câte 2-5 oua într-o inflorescență, ajungând să depună în total până la 100 de oua în decurs de 10-15 zile. Ouale sunt apoi acoperite cu un clei, în vederea protejării acestora de inamici naturali.

Larvele se dezvoltă în interiorul bobocilor florali, consumând organele interne, după care se transformă în pupă. Apariția noilor adulți are loc începând cu a doua jumătate a lunii mai (la căderea fiziologică a fructelor). Urmează o perioadă de 15-25 de zile de hranire după care adulții se retrag în diapauză de estivație, care se continuă în toamnă cu iernarea.

Plante atacate și mod de daunare. Gargarita are un regim alimentar monofag, **ataca marul, mai rar parul și gutuiul. Adulții hibernanți ataca mugurii vegetativi și floriferi iar noii adulți se hrănesc cu părțile aparatului foliar.**

Larvele produc cele mai mari pagube, se hrănesc cu organele interne ale bobocilor floralii de mar. Aceștia devin ruginii, după care se usușă și rămân agățați, fiind cunoscuți sub denumirea de **“cuisoare”** sau **“flori antonomate”**.

Control și combatere: Se recomandă o serie de măsuri agrotehnice, cum ar fi: tăierea ramurilor uscate și distrugerea prin ardere a resturilor în care se găsesc adulții hibernanți, scuturarea pomilor și distrugerea gândacilor în perioada hrănirii suplimentare a adulților hibernanți. Se pot aplica braie-căpșana sau inele cu clei amplasate în jurul trunchiurilor și ramurilor mai groase, în perioada în care insectele se adapostesc pentru intrarea în estivație.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu următoarele produse :

INSECTICIDE

- **POLECI (DECA 2,5 EC)– 0,03-0,05 %) l/ha (afide, paduchele din San Jose, gargarita florilor de mar) sau**
- **KARATE ZEON -0,015 % (afide) sau**
- **SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD) – 0,02% (minierul circular)**

FUNGICIDE

- KUMULUS DF 0,3 % sau**
- KARATHANE M35 CE- 0,06% sau**
- SULFOLAC 80 WC – 4,5 kg/ha sau**

alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului :la începutul dezmușuriturii

Cititi cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare .

Toti producatorii agricoli inscrisi la APIA, care detin suprefete cu culturi agricole in camp si spatii protejate , indiferent de suprafata cultivata, sunt obligati sa detina un registru de evidenta a tratamentelor fitosanitare, completat la zi dupa efectuarea fiecarui tratament, prin completarea intr-un registru, dupa modelul anexat.

Recomandăm accesarea site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>. Toți utilizatorii trebuie să respecte Ghidul pentru utilizarea în siguranță a P.P.P.

Alte recomandări:

Verificați cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare
Ing. Popescu Georgeta