

Nr. 1082/O/06.08.2025

In atenția operatorilor profesioniști

Ref: *Popillia japonica* - gândacul japonez

Având în vedere creșterea gradului de risc asociat cu prezența organismului dăunător prioritar *Popillia japonica*, vă înaintăm o informare cu privire la acest organism.

Popillia japonica, sau **gândacul japonez**, este o specie de insectă originară din Japonia, care a devenit un important dăunător agricol și horticola în multe părți ale lumii. Este unul dintre cei mai periculoși dăunători invazivi din America de Nord. Gândacul a fost detectat în Europa, în apropiere de Milano în 2014 și în 2024 în zona de frontieră între Elveția și Germania.

Descriere pe scurt a organismului:

- **Adult:** 10 mm lungime, culoare verde metalic cu aripile acoperite de un scut de culoare bronzată, cu pete albe de peri de-a lungul laturilor și pe spate. (fig. 1-Fișă fitosaniatară)
- **Larvă:** C-formă, de culoare alb-crem, cu capul galben-marونی, trăiește în sol și se hrănește cu rădăcini. (fig. 2-Fișă fitosaniatară)
- **Ciclu de viață:** Adultii sunt activi vara, iar larvele trăiesc în sol pe parcursul restului anului.

Semne de infestare:

Adulții provoacă daune pe frunze, flori și fructe (fig. 5, 7, 8-Fișă fitosaniatară) determinând prin hrănire scheletizarea frunzelor.

În urma hrănirii de către adulți pe mătasea de porumb se împiedică polenizarea, rezultând boabe malformate și de calitate redusă (fig. 6-Fișă fitosaniatară). Atacul larvelor pe rădăcini, duce la reducerea capacității plantelor de a prelua suficientă apă, pentru a rezista la stresul indus de vremea caldă și uscată și apar porțiuni complet uscate (ex. gazon) (fig. 4-Fișă fitosaniatară).

Principalele plante gazdă: o mare varietate de plante, inclusiv culturi agricole, pomi fructiferi, plante ornamentale și arbori forestieri. Este o specie extrem de polifagă, atacă peste 400 de specii de plante.

Măsuri de precauție recomandate:

- Prevenirea răspândirii include măsuri de carantină și inspecții
- Evitarea transportului de sol, plante sau produse vegetale din zonele infestate pentru a preveni importul și răspândirea insectei în zone noi
- Măsurile de control includ capcane, tratamente chimice și metode biologice de combatere:
 - Estimarea dimensiunii populației adulte prezente într-o anumită zonă poate fi obținută utilizând **capcane cu feromon**. Funcționarea acestor capcane se bazează în principal pe utilizarea a două momeli chimice, combinație de feromoni.
 - **Tratamentele chimice** în multe cazuri sunt de neînlocuit pentru a limita daunele aduse culturilor cu valoare economică. Datorită profilului toxicologic și ecologic favorabil (selectiv pentru multe insecte benefice), clorantropilolul este acum prima alegere insecticidă în lupta împotriva gândacului japonez.

- *Bacillus thuringiensis* este o bacterie care apare în mod natural în sol și este de obicei folosit ca **insecticid microbial** care acționează în stomacul larvelor pentru a produce o toxină. Tulpina selectată pentru a contracara gândacul japonez este Bt Galleria. Bacteriile pot fi aplicate pe sol sau plante (acționează împotriva larvelor și a adulților).

În cazul în care **observați un gândac suspect** aveți **obligatia de a notifica** Autoritatea Fitosanitară de pe raza județului dvs.

Până în prezent *Popillia japonica* nu a fost semnalată în România.
Ajutați-ne să o ținem departe de România!

Dacă observați un gândac suspect:

- **Notati locul și planta pe care a fost observat.**
- **Faceti o fotografie, dacă este posibil.**
- **Contactati imediat ANF - OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA**

Adresa: str. Progresului nr. 22, loc. Miercurea-Ciuc CP 530240

 ofharghita@anfof.ro

 www.anfdf.ro

 +40 787-658205/ +40 266-708820

ÎNTOCMIT,
NAGY ILDIKÓ



ȘEF SERVICIU ZONAL HR-SV,
ROMFELD PĂUNIȚA AURELIA



FIȘĂ FITOSANITARĂ

Popillia japonica Newman (gândacul japonez)



Fig. 1. Adult



Fig. 2. Larvă

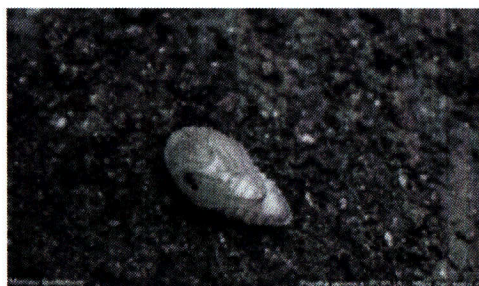


Fig. 3. Pupă



Fig. 4. Atac larve în gazon



Fig. 5.

Fig. 6.



Atac adult pe
trandafir

Atac adult pe porumb



Fig. 7. Atac adult pe zmeur



Fig. 8. Atac adult pe vița-de-vie
foto: [https:// gd.eppo.int](https://gd.eppo.int)

Fișă fitosanitară
***Popillia japonica* Newman (gândacul japonez)**