

FIȘĂ FITOSANITARĂ

Anthonomus eugenii Cano (gărgărița ardeiului)



Fig. 1. Adult (<https://gd.eppo.int>)



Fig. 2. Larva (<https://edis.ifas.ufl.edu>)



Fig. 3. Pupă (<https://gd.eppo.int>)



Fig. 4. Atac pe ardei (<https://gd.eppo.int>)



Fig. 5. Fruct de ardei atacat în interior (<https://edis.ifas.ufl.edu>)

Fișă fitosanitară

Anthrenus eugenii Cano (gărgărița ardeiului)

Importanța fitosanitară: organism de carantină pentru Uniune înscris în Anexa II din Regulamentul UE nr. 2072/2019.

Încadrare taxonomică: Insecta: Coleoptera : *Curculionidae*

Plante gazdă cu risc ridicat pentru Europa: în special *Capsicum annuum* (ardei), *Capsicum frutescens* (ardei iute) și mai puțin *Solanum melongena* (vinete).

Biologie: la o temperatură optimă de dezvoltare de 26-28°C se obține o generație în 14-30 de zile. Femelele depun ouă individual, în mici cavități pe care le fac în muguri, fructe și ocazional în tulpini. Fiecare femelă poate depune 340-600 ouă în timpul duratei de viață (2-3 luni). Cele trei stadii larvare se dezvoltă în muguri, individual, însă în fructele mai mari pot fi prezente mai multe larve. Adulții hibernanți pot supraviețui până la 10 luni, iar cei apăruți vara 2 luni, producându-se generații suprapuse, fapt care face dificilă stabilirea numărului acestora.

Simptome: adulții se hrănesc în special în fructe (fig. 4) și pe inflorescențe, uneori atacă frunzele și tulpinile. Inițial pe frunze se observă orificii circulare sau ovale (diametrul 2-5 mm), iar pe fructele imature apar mici adâncituri, care duc la deformarea acestora. Căderea fructelor este cel mai evident simptom al infestării, dar pagube apar și prin distrugerea mugurilor floriferi și a fructelor în formare. Larvele se hrănesc cu semințe sau alte țesuturi ale fructelor aflate în creștere și în urma atacului miezul fructului se brunifică și se acoperă cu mușcăi (fig. 5). Pedunculii fructelor atacați de larve se îngălbenesc, iar fructele se îngălbenesc sau se înroșesc prematur.

Căi de răspândire cu risc: fructele de ardei, uneori și cele de vinete sunt considerate principala cale de răspândire.

Morfologie:

Adult: mic, aproximativ 3 mm lungime, corp oval, puternic bombat, de culoare maro închis până la negru, acoperit cu peri galbeni, prevăzut cu rostru de 1,5 mm lungime (fig. 1).

Ou: 0,5 mm lungime, oval, este alb la început, devine galben cu timpul.

Larva: de culoare alb gălbuie, capul galben maroniu, fără picioare, la completa dezvoltare are 3,3 mm lungime (fig. 2).

Pupa: la început albă, ulterior devine galbenă, este asemănătoare cu adultul, dar fără aripi (fig. 3).

IMPORTANT!

Atacul produs de larve este mult mai păgubitor decât cel produs de adulți.

Pagubele înregistrate din cauza dăunătorului s-au situat între 30-90%.

Pentru informații suplimentare adresați-vă Oficiilor Fitosanitare din zonă sau Laboratorului Național Fitosanitar la următoarea adresă:

Bulevardul Voluntari, Nr.11, Voluntari, Ilfov, cod 077190, tel/fax: 021/270.32.54, mail: fitosanitar@anfd.ro