

FIȘĂ FITOSANITARĂ

Agrilus planipennis Fairmaire (sfredelitorul frasinului)



Fig. 1. Adult



Fig. 2. Larvă



Fig. 3. Orificii în forma literei D



Fig. 4. Atac produs de adulți



Fig.5 Galerii larvare



Fig. 6. Crăpături apărute ca reacție a arborelui

Foto: (1-5)- <http://gd.eppo.int>

(6)- www.ippc.int/static/media/uploads/resources/emerald_ash_borer_program_manual_0.pdf

Fișă fitosanitară

Agrilus planipennis (sfredelitorul frasinului)

Importanța fitosanitară: organism de carantină Anexa II, partea A a Reg. nr. 2072/2019.

Încadrare taxonomică: Insecta: Coleoptera: Buprestidae

Plante gazdă cu risc: *Fraxinus* spp.

Biologie: în China, are în mod tipic o generație pe an. Adulții sunt activi între mijlocul lunii mai și luna iulie. După apariție se deplasează în coroana arborilor gazdă și se hrănesc pe parcursul întregii lor vieți cu frunzișul acestora (fig. 4), fiind activi între orele 6-17, în special în zilele însorite și călduțe. În zilele noroase și ploioase adulții rămân ascunși în crăpăturile scoarței sau pe frunze. Ouăle sunt depuse individual la suprafața scoarței și în interiorul crăpăturilor scoarței. Fiecare femelă poate depune între 68-90 ouă, eclozarea având loc în aproximativ o săptămână. Primul stadiu larvar sfredelește un tunel din scoarță către cambiu, unde se hrănește de la mijlocului lunii iunie până la mijlocul lunii octombrie. Larvele produc galerii lungi, serpentiforme (până la 26-32 mm) în alburn, care se largesc pe măsură ce larvele cresc și sunt umplute cu rumeguș. Iernează în căsuțe pupale, ca larve complet dezvoltate. Împuparea are loc în aprilie-mai la partea terminală a galeriei, în apropiere de suprafață. Unele larve care nu se dezvoltă complet până toamna iernează în cambiu, reiau hrănirea în aprilie și își completează dezvoltarea la sfârșitul verii. Adulții rămân sub scoarță pentru 1-2 săptămâni și apoi ies prin orificii de 3-4 mm, de forma literei D, răspândindu-se pe alte plante gazdă.

Simptome: prezența galeriilor larvare umplute cu rumeguș (fig. 5); orificiile de ieșire ale adulților, de forma literei D (fig. 3); îngălbenirea și subțierea frunzișului; uscarea ramurilor; slăbirea arborilor și uscarea acestora; crăpături pe ramuri și trunchi (fig. 6).

Căi de răspândire cu risc: plante și produse din lemn de frasin cu scoarță atașată, incluzând lemn, ambalaj, lemn de foc, așchii, origine din țările infestate

Detectie: examinare vizuală a plantelor și produselor vegetale cu risc, amplasare capcane în zone cu risc.

Morfologie

Adult: cu lungimea de 8,5-14 mm, corp alungit, îngust, de culoare metalică albastru-verzuie. Suprafața corpului este glabră și prezintă o sculptură densă, dar fină. Capul este lățit, ochii sunt mari, au forma unui rinichi și prezintă reflexe de bronz. Protoracele este ușor mai lat decât capul (fig. 1).

Ou: de formă ovală, culoare galben deschis, care devine galben-marونیu înainte de eclozare.

Larva: corp aplatizat și lățit, culoare alb-crem, 26-32 mm lungime, cap mic, maro, lăsând expuse doar piesele bucale. Protoracele este largit, iar ultimul segment abdominal poartă 2 prelungiri chitinoase dințate, de culoare maro (fig. 2).

Pupa: 10-14 mm lungime, de culoare alb-crem.

IMPORTANT!

Atacul gândacilor este fatal arborilor infestați, iar stabilirea pe teritoriul țării ar afecta grav biodiversitatea, precum și industria de profil.

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@anfif.ro