

## Oficiul Fitosanitar Cluj

Bulevardul Muncii, Nr. 18,  
Cluj-Napoca, 400641  
NR. 600 /O/21.03.2023

Tel/Fax +40 264 274 636

Mob +40 787 538 729

www.anfdf.ro

ofcluj@anf.ro

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 12 din 21.03.2023

### 1. Pentru combaterea agentului dăunător: *Anthonomus* sp.

Este o insectă din ordinul *Coleoptera* - familia *Curculionidae*, include mai mulți dăunători importanți ai plantelor de cultură *Anthonomus pomorum* gărgărița mărului, *Anthonomus rubi* gărgărița căpșunii și *Anthonomus eugenii* gărgărița ardeiului organism de carantină înscris în Anexa II din Regulamentul UE nr. 2072/2019.



<https://www.inaturalist.org/observations/9286023>

<https://insecta.pro/taxonomy/210317>

În Europa, *Anthonomus eugenii* este considerat un organism de carantină cu risc ridicat pentru plantele gazdă *Capsicum annuum*, *Capsicum frutescens*, *Solanum melongena*.

O generație completă necesită 14 până la 30 de zile, în funcție de vreme. În condiții prielnice au fost produse trei până la cinci generații pe an. Temperatura optimă de dezvoltare 26-28°C, femelele depun ouă în cavitații pe care le fac în muguri, fructe și ocazional în tulpini. Fiecare femelă are o durată de viață de 2-3 luni și depun 300-600 de ouă. Adulții hibernanți pot supraviețui până la 10 luni și astfel se produc generații suprapuse.

**Ouă:** Ovipunerea poate începe în două zile de la împerechere. Ouăle sunt albe la prima depunere, dar în curând devin galbene. Au formă ovală și măsoară 0,53 mm lungime și 0,39 mm lățime. Femela își creează o cavitate de ou cu părțile bucale înainte de a depune oul și sigilează punctia care conține oul cu un fluid maro deschis care se întărește și se întunecă. Perioada medie de incubație este de 4,3 zile, cu un interval de trei până la cinci zile.

**Larve:** Există trei stadii. Larvele sunt de culoare albă până la gri, cu capul maro-gălbui. Le lipsesc picioarele toracice și au puțini peri sau peri mari. Larvele sunt agresive, doar o singură larvă supravie-

ținând într-un mugur, deși mai multe pot apărea în fructele mai mari. Primele stadii măsoară aproximativ 1 mm în lungime (interval 0,8-1,5 mm). Al doilea stadiu măsoară aproximativ 1,9 mm în lungime (interval între 1,3 și 2,6 mm). Stadiul trei măsoară aproximativ 3,3 mm (interval de la 2,2 la 5,0 mm). Timpul mediu de dezvoltare al larvelor este de aproximativ 1-4 zile pentru toate stadiile.

**Pupa:** Celula pupală este fragilă și se găsește în floare sau fruct. Pupa seamănă cu adultul ca formă, cu excepția faptului că aripile nu sunt complet dezvoltate și se găsesc sete mari pe protorax și abdomen. Pupa este albă când s-a format prima dată, dar în cele din urmă devine gălbuie cu ochi căprui. Durata medie a stadiului de pupă este de 4-7 zile (interval între trei și șase zile).

**Adult:** Adultul iese din carcasa pupală la trei până la patru zile după ce a fost format. O gaură curată, rotundă, marchează scăparea gândacului din mugure sau fruct. Gândacul negricios are formă ovală și variază de la 2,0 la 3,5 mm în lungime și 1,5 la 1,8 mm în lățime. Corpul este puternic arcuit și cu un cioc lung și robust, așa cum este tipic pentru acest gen. Toracele și elitrele sunt în mare parte acoperite cu solzi mici. Antenele sunt lungi și marcat extinse la vârf. Fiecare femură poartă un dinte ascuțit. Culoarea este de mahon închis până la aproape negru. Hrănirea începe imediat după apariție. Masculii produc un feromon de agregare care atrage ambele sexe .

## **2.Plante atacate și modul de dăunare:**

O formă importantă de deteriorare este distrugerea mugurilor de flori și a păstăilor imature. Atât hrănirea adulților, cât și a larvelor provoacă căderea mugurilor. Apar pete întunecate pe fructe ,fructul se deformează. Petele pe fructe sunt cel mai evident semn de infestare. Hrănirea larvelor în fructificațiile mature este o altă formă importantă de deteriorare, determinând miezul să devină maro și adesea mucegăit. Tulpina fructificațiilor infestate de larve se îngălbenește. În absența florilor și fructelor , adulții se hrănesc cu frunze și material tulpin de la plantele atacate, dar nu provoacă daune semnificative. Orice vătămare produsă de insecte, permite pătrunderea ciupercii *Alternaria* care se extinde în interiorul plantelor atacate.

## **3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:**

- KARATE ZEON 50 SC 0,225 l/HA sau  
MOSPILAN 20 SG 0,1 kg/HA

**sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.**

## **4.Perioada optimă de tratament:**

Insecticidele sunt aplicate foliar la intervale scurte de timp odată ce încep să se formeze mugurii,la înfrunzire/înflorire.

## **5.Alte recomandări:**

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru agentul de dăunare.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a 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/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind

aprobarea Codului 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 ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfd.ro>, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

**Nume și prenume fermier/ societate comercială.....**

**Domiciliu fermier/sediul social al societății.....**

**(Comuna, județul)**

**Ferma (nume/număr,adresa).....**

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

### **Registrul de evidență a tratamentelor**

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3,

pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

**ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :**

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

**Responsabil Prognoză și Avertizare:  
Cons. superior Csaba SZABO**