



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

ANEXA 6

Către
Primării/ Societăți
Nr. 223 / 14.03.2023

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 4 din 13.03 2023

**Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare, la rapita: *Ceuthorrhynchus* ssp
(gargarita tulpinilor de rapita)**

Denumire științifică: *Ceutorhynchus napi*
Denumire populară: Gargarita tulpinilor de rapita

Răspandire

În țara noastră, insecta se întâlnește în toate zonele cultivate de rapita.

Descriere

Adultul are corpul de culoare neagră-plumburie și o lungime de 3,6-4,0 mm. Elitrele prezintă striuri longitudinale înguste, interstriurile având câte 3-4 rânduri de perisori scurți și fini. Larva, apoda și eucefala, la completă dezvoltare, are corpul de 3-4 mm lungime, capsula cefalică galbuie-brună, iar corpul de culoare galbuie și cu protuberanțe inserate cu perisori.

Biologie și ecologie

Înțează ca insectă adultă în stratul superficial al solului de la baza plantelor. În primăvara, când temperatura depășește 9 grade C, după o perioadă de zbor, hranire și copulație de 25-30 zile, femelele depun ouăle în maduva tulpinii plantelor gazdă. O femelă depune 15-60 ouă. Incubația durează 6-20 zile, în funcție de mersul vremii. Primele larve apar în aprilie, iar dezvoltarea completă a acestora are loc în 30-40 zile, după care parasesc tulpinile și migrează în sol la 4-6 cm adâncime. În sol larvele se transformă în pupe și după aproximativ o lună în insecte adulte, dar rămân în diapauză până la sfârșitul toamnei când, parasilind coconii nimfali, urcă la suprafață, la baza plantelor și hibernează.

Plante atacate și mod de daunare

Specie oligofaga, care preferă culturile de rapita, varză, conopidă, la care produce pagube considerabile. Adultii hibernanți rod perforații marginale în limbul foliar și varful tulpinilor. Larvele rod galerii descendente ori ascendente în maduva tulpinilor, determinând deformarea și răsucirea longitudinală a acestora. Plantele atacate ramifica bogat, stagnează în creștere și nu formează silicve sau acestea sunt seci și cu semințe de slabă calitate.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura: rapita cu produse omologate

1. Kaiso sorbie 5 EG - 0,15 kg/ha sau
2. Karate zeon - 0,15 l/ha sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , dacă acestea asigură un control corespunzător a organismelor daunătoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!
Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:
Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

**Responsabil Prognoza si Avertizare
Pavel Marian**

**COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU**

E-mail : ofconstanta@anf.ro

