

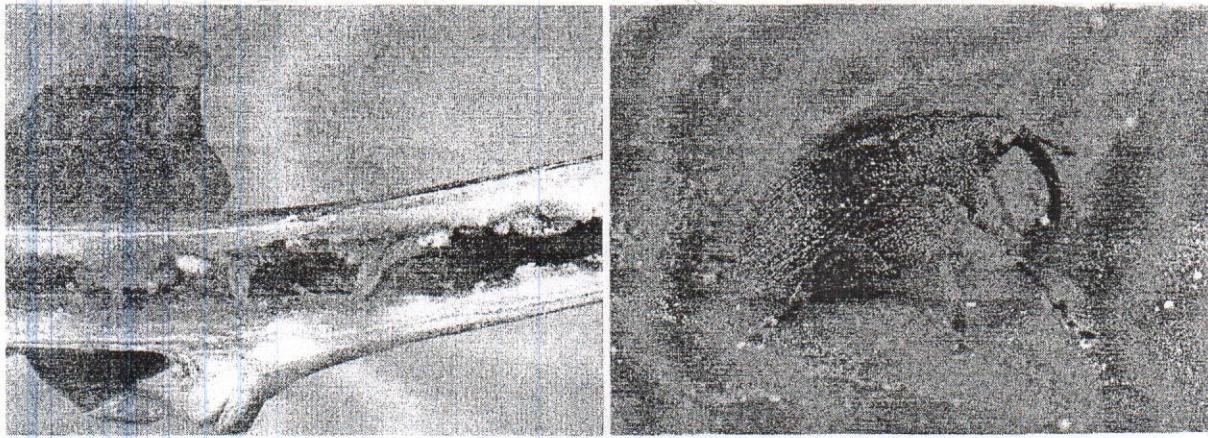
Loc. Alexandria,str.Libertății, Nr.99  
jud. Teleorman,cod.140009

TEL 0247313575  
FAX 0247313575  
ofteleorman@anfof.ro  
ofj.teleorman@yahoo.ro

## Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Teleorman

### BULETIN DE AVERTIZARE NR. 05 din 07.04.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismului daunator **Ceuthorrhynchus napi (Gargarita tulpinilor de rapita)** , privind cultura de rapita.



#### Descriere :

##### **Ceuthorrhynchus napi (Gargarita tulpinilor de rapita) .**

Adultul are corpul de 3,5-4 mm lungime, neagra-cenusie. Rostrul poate ajunge pana la 1/3 din lungimea corpului. Elitrele prezinta striuri longitudinale inguste si interstriuri ce contin 3-4 randuri de perisori scurti si fini.

Larvele au 3-4 mm lungime, culoare galbuie si prezinta protuberante inserate cu perisori. Capsula céfalica este de culoare brun-galbuie.

### **Biologie si ecologie :**

Gargarita tulpinilor de rapita, dezvolta o generatie pe an si ierneaza ca adult in stratul superficial al solului de la baza plantelor. Primavara, cand temperatura depaseste 9°C, adultii ies din locurile de hibernare, hrانindu-se timp de 25-30 zile. Dupa copulatie,femelele depun ponta in maduva tulpinii plantelor gazda. O femela depune intre 15-60 de oua. Incubatia, dureaza 6-20 de zile in functie de vreme. Primele larve apar in luna aprilie,iar dezvoltarea completa a acestora are loc in 30-40 de zile,dupa care parasesc tulpinile si migreaza in sol la 4-6 cm adancime, unde se impupeaza. Dupa o luna, apar adultii, care raman in estivatie pana toamna, apoi parasesc coconii nimfali si urca spre suprafata solului pentru a intra in hibernare in apropierea plantelor de rapita.

### **Plante atacate si modul de daunare :**

Este o specie oligofaga, ce ataca culturile de rapita, varza si conopida, producand pagube considerabile. Riscul de atac apare la inceputul cresterii tulpinii.

Gargaritele hibernante, rod marginea limbului foliar si varful tulpinilor. Femelele depun ouale in maduva tulpinii, iar larvele rod galerii in maduva, determinand deformarea si rasucirea longitudinala a acestora. Drept urmare, aceste plante ramifica abundant, stagneaza in crestere si nu formeaza silicve. In cazul formarii silicivelor, acestea sunt seci si cu seminte de slaba calitate.

Orificiile produse de gargarite, reprezinta porti de intrare a noi agenti patogeni. Pagubele pot varia intre 40% si 60%, insa acesti daunatori pot duce si la compromiterea culturii.

### **Perioada optima de tratament :**

- **Pragul Economic de Daunare (P.E.D.) – 2 adulti/planta;**
- Conditii :**
- **Tratamentul se va efectua pe ~~temp~~ insorit,fara vant si ploi;**
- **Temperatura aerului depaseste 9-10°C.**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de rapita cu urmatoarele :

1. **SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD- a doua denumire comerciala ) – 0,250 l/ha, pauza 42 zile;**
2. **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG- a doua denumire comerciala) – 0,20 kg/ha ;**
3. **KARATE ZEON (NINJA-a doua denumire comerciala) – 0,15 l/ha, pauza de 35 zile;**
4. **DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha, cu pauza de 45 zile;**
5. **DELCAPS 050 CS (DELTOP 050 CS – a doua denumire comerciala) – 0,08-0,1 l/ha;**
6. **KAISO SOBRIE 5 EG (REXARIS – a doua denumire comerciala - 0,15 kg/ha, pauza 28 zile;**
7. **INAZUMA – 0,15 – 0,2 KG/HA, pauza 35 zile;**
8. **MAVRIK 2 F/ (EVURE- a doua denumire comerciala)- 0,2 l/ha, pauza 60 zile;**
9. **DELTAGRI/(FASTER DELTA – a doua denumire comerciala)- 0,3 l/ha, pauza 45 zile, sau alte produse pentru protectie a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

### **Alte recomandari :**

- Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator;
- Verificati cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor;
- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor, in conformitate cu : Legea nr.382/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul

- 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 de protectie a plantelor;
- Respectati prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor;
  - Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, al Ministerului 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 Prognoză și Avertizare,**

**LUNGU Felicia**

