

PRIMĂRIA COBADIN			
INTRARE	Nr.	957	
IESIRE			
Zi	Luna	An	
20	01	2023	

anexa - agromed
[Signature]



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

ANEXA 6

Către
Primarii/ Societati
119/19.01.2023

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 1 din 19.01.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la rapita: *Ceuthorrhynchus ssp* (gargarita tulpinilor de rapita), *Plutella xylostella* (molia verzei)

Denumire stiintifica: Ceutorrhynchus napi
Denumire populara: Gargarita tulpinilor de rapita

Raspandire

In tara noastra, insecta se intalneste in toate zonele cultivate de rapita.

Descriere

Adultul are corpul de culoare neagra-plumburie si o lungime de 3,6-4,0 mm. Elitrele prezinta striuri longitudinale inguste, interstriurile avand cate 3-4 randuri de perisori scurți si fini. Larva, apoda si eucefala, la completa dezvoltare, are corpul de 3-4 mm lungime, capsula cefalica galbuie-bruna, iar corpul de culoare galbuie si cu protuberante inserate cu perisori.

Biologie si ecologie

lerneaza ca insecta adulta in stratul superficial al solului de la baza plantelor. In primavara, cand temperatura depaseste 9 grade C, dupa o perioada de zbor, hranire si copulatie de 25-30 zile, femelele depun ouale in maduva tulpinii plantelor gazda. O femela depune 15-60 oua. Incubatia dureaza 6-20 zile, in functie de mersul vremii. Primele larve apar in aprilie, iar dezvoltarea completa a acestora are loc in 30-40 zile, dupa care parasesc tulpinile si migreaza in sol la 4-6 cm adancime. In sol larvele se transforma in pupe si dupa aproximativ o luna in insecte adulte, dar raman in diapauza pana la sfarsitul toamnei cand, parasind coconii nimfali, urca la suprafata, la baza plantelor si hiberneaza.

Plante atacate si mod de daunare

Specie oligofaga, care prefera culturile de rapita, varza, conopida, la care produce pagube considerabile. Adultii hibernanti rod perforatii marginale in limbul foliar si varful tulpinilor. Larvele rod galerii descendente ori ascendente in maduva tulpinilor, determinand deformarea si rasucirea longitudinala a acestora. Plantele atacate ramifica bogat, stagneaza in crestere si nu formeaza silicve sau acestea sunt seci si cu seminte de slaba calitate.

Se recomanda 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 protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

PLUTELLA XYLOSTELLA (molia verzei)

Ca o descriere sumara, adultul este un fluture mic, cu anvergura aripilor de 12-15 mm, culoarea corpului brun cenusie, aripile anterioare sunt brune iar cele posterioare sunt cenusii, prevazute cu franjuri, fiind acoperite de perisori lungi. De asemenea, fluturii se pot deplasa pe distante mari, de sute de kilometri, cu ajutorul curentilor de aer. Date si mai recente din literatura de specialitate sugereaza ca in zonele calde ale globului, pe parcursul intregii vietii, adultii pot calatori, cu ajutorul curentilor de aer si 1000 de kilometri!

In primul stadiu de dezvoltare, larvele mineaza frunzele, hranindu-se cu parenchimul lor (fac galerii). Dupa aproximativ 2-3 zile de hranire, larvele parasesc galeriile facute in frunze si migreaza pe fata inferioara a acestora, unde roade epiderma inferioara si parenchimul, sub forma de ferestre. Frunzele atacate, pot deveni cenusii, in acest mod simptomele se pot recunoaste usor, dar daca s-a ajuns la acest stadiu, deja pagubele pot sa fie ridicate. Anii cu ierni blande si primaveri calde, pot favoriza daunatorul, avand drept consecinta, cresterea populatiilor acestora.

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

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

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

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 Prognostic si Avertizare
Pavel Marian**

**COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU**



E-mail : ofconstanta@anf.ro

