



NR. 266 /O/ 04.03.2022

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 4

GARGARITA TULPINILOR DE RAPITA (*Ceuthorynchus napi*)

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

Descriere:

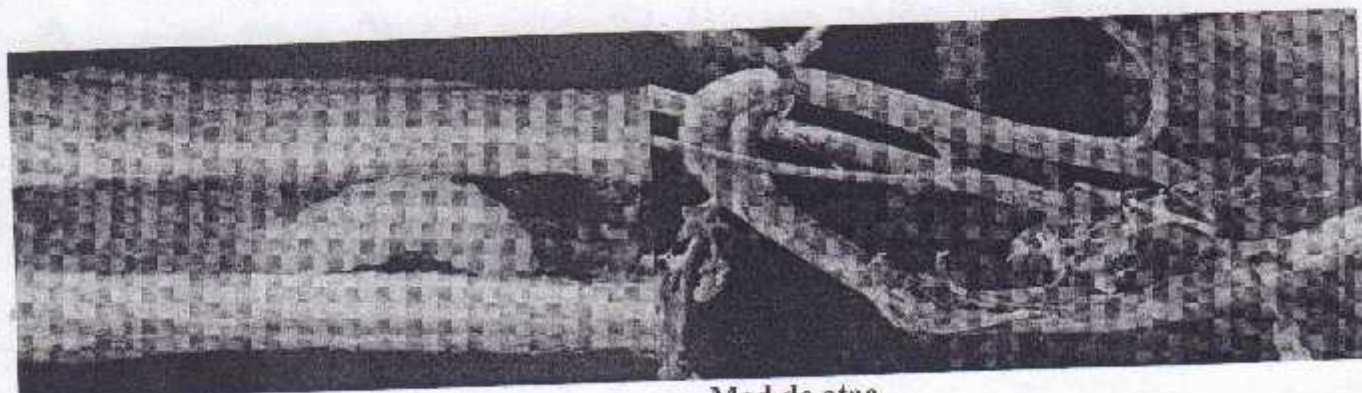
Adultul are corpul de culoare neagra-plumburie și o lungime de 3,6-4,0 mm. Elitrele prezintă striuri longitudinale înguste, interstriurile având câte 3-4 rânduri de perisori scurți și fini. Larva, apoda și eucefala, la completa dezvoltare, are corpul de 3-4 mm lungime, capsula cefalică galbuie-brună,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

Biologie și ecologie:

Gargarita tulpinilor de rapita dezvoltă o generație pe an și ierneză ca adult în stratul superficial al solului de la baza plantelor. În primăvară, când temperatura depășește 9 grade C (martie - aprilie), adulții ies din locurile de hibernare și după o perioadă de zbor, hranire și copulație de 25-30 zile, femelele depun ouale în maduva tulpinii plantelor gazdă. Primele larve apar în aprilie, iar dezvoltarea completă a acestora are loc în 30-40 zile, după care părăsesc 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, părăsind coconii ninfali, urcă la suprafață, la baza plantelor și hiberneză.

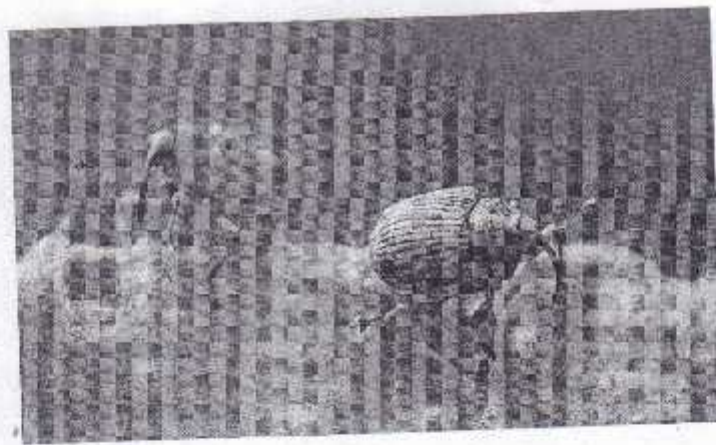
Plante atacate și mod de daunare:

Specie oligofaga, care preferă culturile de rapita, varză, conopidă, la care produce pagube considerabile. Riscul de atac apare la începutul creșterii tulpinii. Adulții hibernanți rod perforații marginale în limbul foliar și vârful 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 sece și cu semințe de slabă calitate. Pagubele pot varia între 40% și 60%, însă acești daunatori pot duce și la compromiterea culturii.



Larva

Mod de atac



Control si combatere:

Combaterea eficienta a acestui daunator se face la aparitia formelor hibernante, inainte de depunerea pontei in interiorul tulpinii. Odata aparute larvele in interiorul tulpinilor, acestea sunt aproape imposibil de combatut.

Pentru alegerea momentului optim de aplicare a tratamentului, se recomanda amplasarea capcanelor adezive galbene si monitorizarea acestora. Astfel, la aparitia primilor adulti in capcane, trebuie in 4 - 6 zile efectuat tratamentul cu produse fitosanitare, altfel, femelele apuca se depuna ponta in tulpinile de rapita, si devine aproape imposibil de combatut larva gargaritei in interiorul tulpinii de rapita!

Tratamentul se face la PED, cand frecventa plantelor atacate de gargarita tulpinilor de rapita este de 3 - 10% (1 - 2 adulti / planta).

Pentru combatere, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha sau
2. DelCaps 050 CS (DelTop 050 CS - a doua denumire comerciala) - 0,08 - 0,1 l/ha sau
3. SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD - a doua denumire comerciala) - 0,250 l/ha sau
4. MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG - a doua denumire comerciala) - 0,2 kg/ha sau
5. KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS - a doua denumire comerciala) - 0,15 kg/ha, sau
6. POLECI (DECA 2,5 EC - a doua denumire comerciala) - 0,03 - 0,05% (30 - 50 ml/hl apa),
sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Alte recomandari: - distrugerea cruciferelor spontane - plante gazda intermediara in dezvoltarea gargaritei si a puricilor; - dupa recoltare sa se ingroape resturile vegetale prin araturi adanci pentru distrugerea larvelor si a nimfelor aflate in sol

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de " inflorire", pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENȚIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligatii**:

1. Sa utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Sa utilizeze produsele de protecție a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor in zonele de protecție a resurselor de apa, in zonele de protecție sanitara și ecologica, precum și in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor in exploatarele agricole, așa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 1.234/2006.

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligatia sa pastreze pentru o perioada de cel puțin 3 ani, evidenta produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza utilizata;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza constituie contravenție și se sancționeaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL

De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, 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-	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

Responsabil prognoza si avertizare,

Mariana STEFAN