

NR. 266 /O/ 04.03.2022

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 4

GARGARITA TULPINILOR DE RAPITA (*Ceuthorynchus napi*)

In tara noastra, insecta se intalneste in toate zonele cultivatoare 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:

Gargarita tulpinilor de rapita dezvolta o generatie pe an si ierneze ca adult in stratul superficial al solului de la baza plantelor. In primavara, cand temperatura depaseste 9 grade C (martie – aprilie), adultii ies din locurile de hibernare si dupa o perioada de zbor, hranire si copulatie de 25-30 zile, femelele depun ouale in maduva tulpinii plantelor gazda. 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. Riscul de atac apare la inceputul cresterii tulpinii. 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. Pagubele pot varia intre 40% si 60%, inasa acesti daunatori pot duce si 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, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodarii 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 aplicarii;
- 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 si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza culturii	Tratamentele efectuate					Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document 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