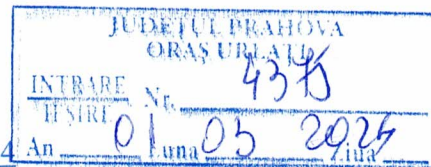


NR. 295 /O/ 29.02.2024



BULETIN DE AVERTIZARE NR. 4

GARGARITA TULPINILOR DE RAPITA (*Ceuthorynchus* spp)

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 ierneaza ca adult in stratul superficial al solului de la baza plantelor. In primavara, cand temperatura depaseste 9 grade C, 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%, insa 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 pontă 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. DelCaps 050 CS (DelTop 050 CS– a doua denumire comerciala) – 0,08 – 0,1 l/ha sau
2. SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD – a doua denumire comerciala) – 0,250 l/ha sau
3. KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS – a doua denumire comerciala) – 0,150 kg/ha, sau
4. DELTAGRI(FASTER DELTA – a doua denumire comerciala) – 0,3 l/ha sau
5. SCATTO (DEMETRINA 25 EC – a doua denumire comerciala) – 0,2 l/ha sau
6. SHERPA 100 EC – 0,25 l/ha

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 în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile 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 **autorizație** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
5. Sa respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici în ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au **obligatia** să pastreze pentru o perioadă de cel puțin **3 ani**, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care tin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

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

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin **3 ani** a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența 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	Tratamentele efectuate					Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și 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