



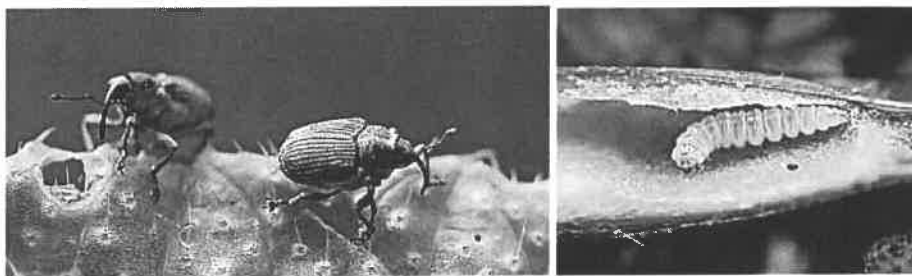
Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 5 din 21 .02.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **CEUTORHYNCHUS NAPI (Gargarita tulpinilor de rapita); APHIS SPP. (Afide);**
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **RAPITA**



Gargarita tulpinilor (ceutorhynchus napi). Ierneaza ca insecta adulta in stratul superficial al solului de la baza plantelor. In primavara ,in cursul lunilor martie – aprilie, cand temperatura solului in stratul superficial (2 cm adancime) ajunge la 5-7 °C adultii hibernanti parasesc locurile de iernare . In zilele cu temperaturi de peste 10 °C adultii zbora pe arii intinse in noile culturi de rapita. Dupa o scurta perioada de hranire (cu frunze si varful tulpinilor) urmeaza zborul , copulatia si femelele incep depunerea oualor. Femelele depun ouale in tulpina plantelor preferand varfurile lastarilor, sub butonii florali . Prezenta umflaturilor in aceasta zona este semnul ca a inceput depunerea pontei in tulpina .

Mod de daunare: Adultii rod cavitati mici in tulpina, pedunculi si butonii florali, pagubele mari le produc larvele gargaritei, care patrund in interiorul tulpinii si rod galerii descendente sau ascendente in maduva. Acestea se crapa, se rasucesc, tulpina luand forma literei S . Plantele atacate ramifica abundant stagneaza in crestere, infloresc mai tarziu si nu formeaza siligve sau acestea sunt mici si seci.

Pentru monitorizarea eficienta a acestui daunator: Este necesar amplasarea capcanelor in cultura si monitorizarea zilnica in care temperaturile depasesc 7 C, in momentul in care se vede in capcana, doua zile consecutive, ca numarul indivizilor este in crestere, este necesar aplicarea tratamentului. Daca se rateaza acest moment al zborului, nu mai putem combate eficient acest daunator, care produce mari pagube prin larve ce apar in urma atacului, larve ce **NU POT FI COMBATUTE** cu niciun insecticid aplicat ulterior.

Pentru combatere folositi unul din produsele de mai jos:

1. **KARATE ZEON (NINJA – adoua denumire comerciala) - 0,15 l/ha sau**
2. **KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS – a doua denumire comerciala) – 0,150 kg./ga sau**
3. **SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD – a doua denumire comerciala) – 0,250 l/ha sau**
4. **DELTA GRI (FASTER DELTA – a doua denumire comerciala)- 0,3 l/ha. sau**
5. **LAMDEX 5 EC (FASTER GOLD 5 EC – a doua denumire comerciala) – 0,15 l/ha sau**

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

Tratamentul se va complexa cu unul din fungicidele de mai jos, pentru combaterea bolilor:

ALTERNARIA B. (alternarioza).



ALTERNARIA B. (alternarioza). Ciuperca ataca numeroase organe/zone ale plantei ca:

frunze, petiol, inflorescenta, siligve. Atacul pe frunze se manifesta sub forma unor pete circulare, la inceput de 1-2 mm diametru, de culoare cafenie-bruna, vizibile pe ambele fete ale frunzei. Petele evoluiata pana la un diametru de 1 cm, iar la internodul acestora se pot observa numeroase inele concentrice. De jur imprejurul petelor apar adesea un halou galben. Pe masura ce zonele atacate imbatranesc, acestea capata un aspect pergamentos, se pot rupe si frunza ramane ciuruita. Aatacul pe petiol se manifesta sub forma unor pete ovale sau eliptice de culoare maronie. Atacul pe inflorescenta se manifesta la inceput sub forma unor pete cu aspect umed care apoi se transforma in maro-negru. Atacul pe siligve (pastai) se manifesta pe linia ce uneste valvele, sub forma unor pete mici negricioase. Afectarea siligvelor (pastailor) se face deformarea si deschiderea permanenta a acestora, cauzand pierderi foarte mari de productie.

1. **KING 250 - 1,0 l/ha. sau**
2. **FOLICUR SOLO 250 EW -1,0 l/ha sau**
3. **TILMOR 240 EC -1,0 l/ha. sau**

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

Masuri alternative de combatere: In momentul in care vedem in capcana, doua zile consecutive, ca numarul indivizilor este in crestere, este necesar aplicarea tratamentului.

Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodele chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

PERIOADA OPTIMA DE TRATAMENT: Tratamentului se va efectua, imediat dupa ce trei zile consecutiv temperatura diurna a depasit 8-9 C:

Pentru monitorizarea eficienta a acestui daunator: Este necesar amplasarea capcanelor lipicioase in cultura si monitorizarea zilnica intre orele 10:00 – 12:00, in care temperaturile depasesc 7 C, in momentul in care se vede in capcana, doua zile consecutive, ca numarul indivizilor este in crestere, este necesar aplicarea tratamentului. Daca se rateaza acest moment al zborului, nu mai putem combate eficient acest daunator, care produce mari pagube prin larve ce apar in urma atacului, larve ce **NU POT FI COMBATUTE** cu niciun insecticid aplicat ulterior.

TR. nr. 2 se va efectua in faza fenologica de formare a tulpinei.

Alte recomandari:

Tratamentul trebuie efectuat impotriva adultilor inainte ca acestia sa depuna ponta.

Perioada de maxima sensibilitate pentru cultura este inainte ca ea sa ajunga la 20 cm. inaltime. Atunci trebuie combinate gargaritele, odata patrunse in tulpina, practic combaterea larvelor este aproape imposibila.

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga (SILWET GOLD -0,1% sau ARACET – 0,2%;

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza și avertizare

Num și prenum fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării/f enofa za culturi i	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol tării pro-dusului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (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.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) 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" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

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.383/2013 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 Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a 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 protectie a 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 Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in:Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015 si SMR10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor,fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (ppp) au obligatia de a