

Nr. 925 din 24.03.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR.4 din 24.03.2023
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNATORILOR ȘI BOLILOR LA RAPIȚĂ

Prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare din cultura de rapiță, la reluarea ciclului de vegetație al culturii, reprezintă o verigă esențială pentru obținerea unor producții mari și de calitate.

DĂUNĂTORI

Gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*) - este unul dintre cei mai păgubitori dăunători ai rapiței. Atacă atât în stadiul de adult, cât și în cel de larvă. Adulții rod perforații marginale în limbul foliar și vârful tulpinilor. Daune importante produc larvele care rod galerii în măduva tulpinilor, determinând deformarea și distrugerea acestora. Orificiile produse de gărgărițe reprezintă porți de intrare ale agenților patogeni. La temperatura aerului de peste 9°C apar primii adulți. Zborul intens însă are loc atunci când temperatura aerului depășește 12°C.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:

DELTA (FASTER DELTA) - 0,3 l/ha	sau	DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha	sau
KARATE ZEON (NINJA) - 0,15 l/ha	sau	KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS) - 0,15 kg/ha	sau
SUMI ALPHA/ WIZARD - 0,250 l/ha	sau	MOSPILAN 20 SG/KRIMA - 0,2 kg/ha	sau
INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha (omologat și pentru combaterea puricilor rapiței (<i>Psylliodes chrysocephala</i>))			

Sunt produse toxice pentru albine!

Momentul efectuării tratamentului

Plantele de rapiță cu tulpina mai mică de 20 cm sunt cele mai sensibile la atacul gărgărițelor. În această fenofază, femelele depun cu ușurință ouăle în măduva tulpinilor. Pragul economic de dăunare este de 1-2 adulți/plantă. Monitorizarea culturii, amplasarea capcanelor galbene și verificarea acestora, sunt esențiale în stabilirea momentului optim pentru efectuarea tratamentului. Primul tratament ar trebui efectuat imediat după apariție, când este atins pragul economic de dăunare, înainte de depunerea pondei în interiorul tulpinii. După depunerea ouălor și apariția larvelor, nu există metode de combatere. Tratamentul se aplică pe timp însorit, fără vânt.

Dacă există zbor prelungit, **tratamentul se va repeta**, folosind produse cu substanțe active diferite.

BOLI

Putregaiul negru (*Phoma lingam*),

Alternarioza (pătarea neagră) (*Alternaria brassicae*),

Pătarea albă a frunzelor (*Pseudocercospora brassicae*),

Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*),

Făinarea (*Erysiphe communis*),

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*).



putregaiul negru



putregaiul alb



alternarioza



făinarea



pătarea frunzelor

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

TILMOR 240 EC (CORINTH 240 EC) (proticonazol+tebuconazol) - 1 l/ha - pentru combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, înnegrirea tulpinilor, alternariozei, făinării **sau**

POLYVERSUM / GREEN DOCTOR (pythium oligandrum) - 100 g/ha - produs natural homologat pentru combaterea putregaiului negru, putregaiul alb, eficient și pentru regenerarea plantelor la ieșirea din iarnă. **sau**

ZIZAN 500 SC / AMBROSSIO 500 SC (tebuconazol) - homologat pentru combaterea alternariozei, făinării, putregaiului negru, putregaiul alb. **sau**

TEBUCUR 25 EW (CONROD) (tebuconazol) - 0,5 l/ha - homologat pentru combaterea putregaiului alb, alternariozei, făinării, putregaiului cenușiu și înnegrirea tulpinilor **sau**

MAGNELLO (difenconazol+tebuconazol) - 0,8 l/ha - homologat pentru combaterea putregaiului negru+ regulator de creștere **sau**

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la rapiță, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Este indicată aplicarea îngrășămintelor foliare/biostimulatorilor: ATONIK- 0,6 l/ha , BO-LA (bor, molibden) - 1- 2 l/ha, WUXAL® Boron Plus – 2 l/ha, FOLIQ BORON – 1 l/ha, TRADEBOR-1 l/ha sau BOROGREEN L-1 l/ha sau FOLIMAX BOR ON PLUS – 2 kg/ha sau LEBOSOL BOR- 2- 3 l/ha. La aplicarea acestora, se vor respecta precizările înscrise pe ambalajul produsului utilizat.

Metode durabile : În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice, metode durabile biologice, fizice și alte metode nechimice care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al dăunătorilor).

ALTE RECOMANDĂRI:

- ♦ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate.
- ♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.ro).
- ♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
- ♦ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.
- ♦ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.
- ♦ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
- ♦ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

Nume și prenume 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 tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament 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)			

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria