

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.5 / 858 din 5.04.2022**
**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNATORILOR ȘI BOLILOR LA RAPIȚĂ**
**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 GRI (FASTER DELTA) - 0,3 l/ha** sau **SCATTO (DEMETRINA 25 EC) - 0,2 l/ha** sau

**DECIS EXPERT 100 EC -75 ml/ha** - Produse cu substanța activă deltametrin. sau

**KARATE ZEON (NINJA) - 0,150 l/ha** sau **KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS) - 0,150 kg/ha** - Produse cu substanța activă lambda-cihalotrin. sau

**INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha** (omologat și pentru combaterea puricilor rapiței (*Psylliodes chrysocephala*)) sau

**MOSPILAN 20 SG/KRIMA - 0,2 kg/ha** . **Sunt produse toxice pentru albine!**

**Momentul efectuării tratamentului**

Monitorizarea culturii este esențială în scopul stabilirii momentului optim pentru tratament. Capcana galbenă este un dispozitiv de control al începutului zborului și a activității de zbor a insectelor. Tratamentul se aplică cât mai timpuriu, imediat ce au apărut primii adulți, înainte de depunerea pontei. După depunerea ouălor și apariția larvelor, nu există metode de combatere. Faza de maximă sensibilitate a culturii este atunci când plantele au tulpina mai mică de 20 cm. Tratamentul se aplică pe timp însorit, fără vânt. Dacă există invazie mare, zbor prelungit, **tratamentul se va repeta**, folosind ppp cu substanțe active diferite.

**BOLI**

**Putregaiul negru** (*Leptoshera maculans /Phoma lingam*),

**Alternarioza (pătarea neagră)** (*Altenaria 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

Aplicarea preventivă a tratamentelor fitosanitare, la reluarea ciclului de vegetație al culturii, are un rol esențial în controlul eficient al acestor boli.

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:**

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

**CARAMBA TURBO** – **1 l/ha** - pentru combaterea înnegrii tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, făinarea. Aplicat în primăvară, produsul are dublu scop: combate bolile specifice și îmbunătățește arhitectura plantei, rol de regulator de creștere. Se poate aplica de la începutul alungirii tije florale până la faza de buton galben (BBCH 21- 59) sau

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

**TEBUCUR 25 EW (CONROD)** – **0,5 l/ha** – produs sistemic omologat pentru combaterea putregaiului alb, alternariozei, făinării, putregaiului cenușiu și înnegrirea tulpinilor sau

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest; parola: guest)

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

Este indicată aplicarea îngrășămintelor foliare/biostimulatorilor: **ATONIK- 0,6 l/ha** , **BO-LA** (bor, molibden) - **1- 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 ambalaj.

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea [Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecția plantelor, postat pe site ANF \(www.anfdf.ro\)](#).
- ◆ 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. *Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.*
- ◆ 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.
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava**.
- ◆ **In conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire. Detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.**

◆ **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.**

◆ 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. 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)			

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