

Nr. 1526 din 27.06.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.43 din 27.06.2023

## TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA CASTRAVEȚI ÎN CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare care pot produce atac în culturile de castraveți, atât în câmp cât și în spații protejate, cât și la dovleac, pepene verde, pepene galben, se vor efectua tratamente periodice.

**BOLI**

**Mana** (Pseudoperonospora cubensis); **Pătarea unghiulară** (Pseudomonas lachrymans); **Făinarea** (Sphaerotheca fuliginea); **Alternarioza** (Alternaria cucumerina); **Antracnoza** (Colletotrichum lagenarium); **Putregaiul cenușiu** (Botrytis cinerea).



mana



pătarea unghiulară



făinarea



alternarioza



antracnoza



putregaiul cenușiu

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:**

**ORTIVA TOP - 1 l/ha sau PROMESA- 0,75- 1 l/ha sau FULIAL - 0,75-1 l/ha sau LS-AZOXY- 0,75-1 l/ha.**

Sunt produse cu substanța activă azoxistrobin, omologate pentru combaterea făinării, manei, pătării brune și antracnozei; timp de pauză 3 zile. sau

**INFINITO 687,5 SC – 1,4 l/ha-** pentru combaterea manei cucurbitaceelor sau

**CIDELY TOP - 0,1%** - pentru combaterea făinării, alternariozei, putregaiului tulpinii, putregaiului cenușiu și antracnozei la castraveți, dovlecei, pepene galben și pepene verde sau

**DAGONIS - 0,6 l/ha** - pentru combaterea făinării și antracnozei la castraveți, pepene galben și verde, dovleac. sau

**SONATA** (s.a. bacillus pumilus) - **5 - 10 l/ha** - omologat pentru combaterea făinării în spații protejate sau

**KANTAREL- 0,03 - 0,04% (0,3 - 0,4 l/ha)** - pentru combaterea făinării în câmp și spații protejate

Sunt produse sistemice care protejează cultura 10 -12 zile. sau poate fi utilizat fungicidul de contact

**POLIRAM DF – 0,2 %** - omologat pentru combaterea manei. Asigură protecția culturii timp de 7-8 zile, în condiții climatice normale.

Pentru prevenirea și combaterea bolilor la castraveți și alte legume cucurbitacee, sunt necesare tratamente periodice, preventive și curative, atât în câmp cât și în spații protejate. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de evoluția condițiilor climatice, care pot influența presiunea de infecție a bolilor; de starea fitosanitară a culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate. **Aplicarea produselor de protecție a plantelor se face respectând indicațiile de utilizare, menționate pe eticheta produsului.**

Pentru combaterea **putregaiului cenușiu la castraveți**, boală care se manifesta mai ales în spațiile protejate, se va utiliza : **PROLECTUS - 1,2 kg/ha** pentru spații protejate sau **TELDOR 500 SC- 0,8 l/ha** pentru spații protejate sau **SWITCH 62,5 WG – 0,8 - 1 kg/ha** sau **BOTREFIN/ SHIFT - 0,8 - 1 kg/ha** sau **LUNA PRIVILEGE 500 SC - 0,05 % (0,5 l/ha)** sau **VITISAN -2,5 - 5 kg/ha** - în funcție de înălțimea plantei (solar) sau **SERENADE ASO - 4 - 8 l/ ha** - produs biologic pt. combaterea putregaiului cenușiu în spații protejate

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI**

Tratamentul se va aplica în perioada : 28.06.2023 – 1.07.2023

Dacă presiunea de infecție a bolilor se menține ridicată, tratamentul se va repeta, alternând produsele (să conțină substanțe active diferite).

## DĂUNĂTORI

În caz de atac al dăunătorilor (afide, tripsi, păianjenul comun, musculița alba), se va utiliza unul dintre insecticidele recomandate în BULETIN DE AVERTIZARE Nr.31 din 7.06.2023 (MAVRIK, HARPUN, MOSPILAN, CLOSER, SIVANTO PRIME, SPRUZIT, SANMITE, BOTANIGARD).

Alte produse omologate :

**AGREE 50 WG – 0,5-1 kg/ha** - produs biologic pentru combaterea omizilor (numai în spații protejate)

**GRIAL/ DIEDRO - 0,5 l/ha (50 – 166 ml/ 100 l apa)** - pentru combaterea afidelor și omizilor

**LASER 240 SC/ NEXUBA - 0,05 %** - pentru combaterea tripsul californian (numai în spații protejate)

Pentru combaterea acarienilor în spații protejate sunt omologate produsele :

**BERMECTINE – 0,15 – 1 l/ha (50 – 100 ml / 100 l apa)** sau **VERTIGO 018 EC - 0,75 l/ha**. Incepând cu data de 25.04.2023, omologările produselor de protecție a plantelor care conțin abamectin, se retrag de la utilizarea la culturile în câmp, fără acordarea unei perioade de grație.

*Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la castraveți cât și la celelalte specii de cucurbitacee, 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)*

***Se va respecta cu strictețe timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.***

**METODE DURABILE:** metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

## ALTE RECOMANDARI:

- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite (care să conțină substanțe active diferite)
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **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 România, 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 România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.**
- ◆ 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.anfdf.ro](http://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 .
- ◆ **Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.**
- ◆ 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 s.a.
- ◆ 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 o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. **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.**

Intocmit  
ing. Platon Maria