

Nr. 1356 din 13.06.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.41 din 13.06.2024

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

Condițiile climatice actuale cu precipitații și vânt puternic, sunt favorabile apariției și dezvoltării bolilor la castraveți, pepene verde, pepene galben, dovleac. Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare care pot produce atac în culturi atât în câmp cât și în spații protejate, 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

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.

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

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

**ORTIVA TOP - 1 l/ha** sau **PROMESA- 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

**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.

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 manifestă mai ales în spațiile protejate, se va utiliza : **SWITCH 62,5 WG – 0,8 - 1 kg/ha** sau **PROLECTUS - 1,2 kg/ha** -pentru spații protejate sau **TELDOR 500 SC- 0,8 l/ha-** pentru spații protejate sau **LUNA PRIVILEGE 500 SC - 0,05 % (0,5 l/ha)** sau **BOTREFIN/ SHIFT - 0,8 - 1 kg/ha** sau **SERENADE ASO - 4 - 8 l/ ha** - produs biologic pentru spații protejate

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI**

**Tratamentul se va aplica în perioada : 17.06.2024 - 20.06.2024**

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

Pentru **reducerea pierderilor provocate de grindina** căzută în unele localități, se vor efectua tratamente imediate pentru cicatrizarea rănilor și refacerea țesuturilor afectate, utilizând produse care conțin cupru sau captan.

Produsele pe bază de cupru și captan au efect cicatrizant, acționând și în direcția prevenirii și combaterii infecțiilor micotice și bacteriene.

## DĂUNĂTORI

În caz de atac al dăunătorilor (afide, tripsi, păianjenul comun, musculița alba), se va utiliza unul dintre insecticidele recomandate în **BULETIN DE AVERTIZARE 31 din 23.05.2024** (MAVRIK, DELMUR/JOLPOLT, HARPUN, MOSPILAN, SIVANTO PRIME, 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 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 pauză 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; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice)

### ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ 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 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 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.anfd.ro](http://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 măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
- ◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfd.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.
- ◆ 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, modul de aplicare.etc.
- ◆ 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 exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- ♣ ***In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a 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.***

Responsabil Prognoză și Avertizare  
ing. Platon Maria