

Nr. 1551 din 3.07.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 45 din 03.07.2023**  
**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA TOMATE ÎN CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare din cultura de tomate, atât în câmp cât și în spații protejate, este necesară monitorizarea culturii și aplicarea tratamentelor periodice, în funcție de presiunea de infecție a bolilor/gradul de atac al dăunătorilor și starea fitosanitară a culturii.

**BOLI**



*manea*



*alternarioza*



*pătarea cafenie*



*pătarea albă*

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

- ORTIVA TOP - 1 l/ha** - pentru combaterea manei, pătării cafenii, făinării, pătării brune și putregaiului cenușiu *sau*  
**ORONDIS ULTRA - 0,4 l/ha** – produs omologat pentru combaterea manei *sau*  
**CARIAL STAR – 0,6 l/ha** - omologat pentru combaterea manei și alternariozei *sau*  
**CIDELY TOP - 1 l/ha** - pentru combaterea făinării, alternariozei, pătării cafenii și putregaiului bazei tulpinii *sau*  
**CABRIO TOP – 1,5 - 2 kg/ha** - pentru combaterea manei, alternariozei, făinării, pătării cafenii, pătării albe *sau*  
**DIFCOR 250 EC - 0,5 l/ha** - pentru combaterea alternariozei, putregaiului cenușiu *sau*  
**LIETO/ ZETANIL - 0,4 kg/ha** - pentru combaterea manei; timp de pauza 3 zile *sau*  
**SERENADE ASO - 4,0 - 8,0 l/ha** - fungicid biologic de contact omologat pentru combaterea pătării pustulare a fructelor, pătării bacteriene a frunzelor, putregaiului cenușiu, la tomatele din spații protejate

Pe lângă bolile menționate în **buletinul de avertizare Nr. 33 din 8.06.2023**, în cultura de tomate se poate dezvolta **putregaiul cenușiu** (frecvent întâlnit la culturile din spații protejate). Putregaiului cenușiu se manifestă în toate fazele de dezvoltare, pe toate organele aeriene. Pe organele atacate, apar pete ce sunt acoperite la scurt timp de o pâslă cenușie pulverulentă.



Pentru combaterea acestei boli, se va utiliza unul dintre produsele:

- SCALA - 2 l/ha** *sau* **LUNA SENSATION 500 SC - 0,6 l/ha** - în spații protejate *sau*  
**SWITCH 62,5 WG - 0,8 - 0,1 kg/ha** *sau* **TELDOR 500 SC – 1,2 l/ha** - în spații protejate *sau*  
**SIGNUM – 1,5 kg/ha** *sau* **BOTREFIN / SHIFT - 0,8 - 1 kg/ha**

**DĂUNĂTORI**

Pentru combaterea dăunătorilor (**musculița albă, omida fructificațiilor, afide, molia minieră a frunzelor, acarieni, tripsi, s.a.**), în funcție de pragul economic de dăunare, se va utiliza unul din insecticidele:

- CORAGEN / VOLIAM - 175 ml/ha**- pentru omida fructelor, molia tomatelor *sau*  
**POLECI / DECA 2,5 EC- 0,03 - 0,05 % (30 – 50 ml la 100 litri apa)** - pentru afide, tripsi, musculița albă *sau*  
**FLIPPER (săruri de potasiu) – 16 - 20 kg/ha** - pentru afide, musculița albă de sera, acarieni *sau*  
 poate fi utilizat unul dintre insecticidele recomandate în **BULETIN DE AVERTIZARE Nr. Nr. 33 din 8.06.2023**

**În culturile din sere și solarii se mai pot utiliza:**

- NeemAzal-T/S – 2-3 l/ha** - pentru afide, musculița albă și trips *sau* **BERMECTINE (abamectin) - 0,15 - 1 l/ha (50 - 100 ml /100 l apa)** - pentru molia tomatelor și a acarienilor *sau* **MINECTO ALPHA – 1 - 1,25 l/ha** prin aplicare foliară pentru tripsul californian, musculița albă de seară, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca miniera, molia tomatelor *sau* **PROXIMO (TALSIOR) – 50 -75 ml/hl (max.1,25 l/ha)** - pentru musculița albă *sau* **SANIUM SYSTEM – 4,5 l/ha** - pentru afide și musculița albă *sau* **LOS OVADOS 200 SE(acetamiprid) – 0,24 -0,3 l/ha** (1 aplicare) și **0,12 - 0,2 l/ha** (2 aplicări)

*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 tomate, 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)*

Dacă în culturile de ARDEI și VINETE, a fost depistat atac al organismelor dăunătoare specifice, peste pragul economic de dăunare, tratamentele se vor repeta, utilizând alternativ unul dintre produsele de protecție a plantelor recomandate în buletinele de avertizare **NR. 34 din 8.06.2023** și **NR.35 din 8.06.2023**, în funcție de agentul de dăunare depistat.

**Aplicarea produselor de protecție a plantelor se face respectând cu strictete indicațiile de utilizare menționate pe eticheta produsului folosit.**

#### **MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI**

Tratamentul se va aplica în perioada : **3.07.2023 – 5.07.2023**

**Tratamentul se va repeta, alternând produsele (să conțină substanțe active diferite).**

Intervalul dintre tratamente / numărul de tratamente, se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, starea fitosanitară a culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

**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:**

- ◆ **Se va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.**
- ◆ Pentru recunoașterea celor mai importante organisme dăunătoare a culturilor de tomate și pentru controlul eficient al acestora, vă recomandăm consultarea **Ghidului pentru recunoașterea și combaterea bolilor și dăunătorilor la tomate, la adresa: [https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghid\\_solanacee\\_2021.pdf](https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghid_solanacee_2021.pdf)**
- ◆ Nu efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
- ◆ 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 (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.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 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 strictete 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 exploatație, 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