

Nr. 1411 din 26.06.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 45 din 26.06.2024

## 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



mana



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 cafeniei, făinării, pătării brune și putregaiului cenușiu *sau*  
**DIFCOR 250 EC - 0,5 l/ha** - pentru combaterea alternariozei, putregaiului cenușiu *sau*  
**CARIAL STAR - 0,6 l/ha** - omologat pentru combaterea manei și alternariozei *sau*  
**CIDELY TOP - 1 l/ha** - pentru combaterea făinării, alternariozei, pătării cafeniei și putregaiului bazei tulpinii *sau*  
**LIETO/ ZETANIL - 0,4 kg/ha** - pentru combaterea manei; timp de pauza 3 zile *sau*  
**ORONDIS ULTRA - 0,4 l/ha** – produs omologat pentru combaterea manei *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

### Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Pe lângă bolile menționate în **buletinul de avertizare Nr. 34 din 27.05.2024**, în cultura de tomate se poate dezvolta putregaiul cenușiu (frecvent întâlnit la culturile din spații protejate). Putregaiul 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:

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

### DĂUNĂTORI

Pentru combaterea dăunătorilor (**musculița albă, omida fructificațiilor, afide, molia minieră a frunzelor, acarieni, tripsi, s.a.**), la depășirea pragului 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*  
**NISSORUN 10 WP - 1 kg/ha** - pentru combaterea acarienilor *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. 34 din 27.05.2024**

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

**MINECTO ALPHA -1 - 1,25 l/ha** prin aplicare foliara pentru tripsul californian, musculița albă de seră, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca-miniera, molia tomatelor *sau* **NeemAzal-T/S (Neem Pro) - 2-3 l/ha** - pentru afide, musculița albă și trips *sau* **LOS OVADOS 200 SE** (acetamidrid) – **0,24 -0,3 l/ha** (1 aplicare) și **0,12 - 0,2 l/ha** (2 aplicări) *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

*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 (produse cu substanțe active diferite) unul dintre produsele de protecție a plantelor recomandate în buletinele de avertizare **NR. 35 din 30.05.2024** și **NR. 36 din 30.05.2024**, 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 : **26.06.2024 – 29.06.2024**

**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; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice)

◆ Pentru monitorizarea și combaterea moliei miniere a frunzelor de tomate, se pot utiliza capcanele adezive cu momeli feromonale, capcană feromolală atraTUT-S, atraTUT-C. Pentru monitorizarea dăunătorului în spații protejate se amplasează 3-4 capcane /ha, iar în câmp 2-3 capcane/ha.

### **ALTE RECOMANDARI:**

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

◆ 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 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 Protecție 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 exploatare, 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