AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR JUDEȚEAN SUCEAVA
Str. Universității, nr. 3
Tel./ Fax: 0230. 558314 / 0230 251198
E.mail: ofsuceava@anfof.ro

Nr. 1411 din 26.06.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 45 din 26.06.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ŞI DĂUNĂTORILOR LA TOMATE ÎN CÂMP ŞI SPAȚII PROTEJATE

Pentru prevenirea şi combaterea organismelor dăunătoare din cultura de tomate, atât în câmp cât şi în spatii protejate, este necesară monitorizarea culturii şi aplicarea tratamentelor periodice, în funcţie de presiunea de infecţie a bolilor/gradul de atac al dăunătorilor şi 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 cafenii, făinării, pătării brune şi putregaiului cenusiu *sau*
DIFCOR 250 EC - 0,5 l/ha - pentru combaterea alternariozei, putregaiului cenuşiu *sau*
CARIAL STAR – 0,6 l/ha - omologat pentru combaterea manei şi alternariozei *sau*
CIDELY TOP - 1 l/ha - pentru combaterea făinării, alternariozei, pătării cafenii si 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 bacteriane a frunzelor, putregaiului cenuşiu, la tomatele din spatii protejate

Putregaiul cenuşiu *(Botrytis cinerea)*

Pe lângă bolile menţionate în **buletinul de avertizare Nr. 34 din 27.05.2024** , în cultura de tomate se poate dezvolta putregaiul cenuşiu (frecvent întâlnit la culturile din spaţii protejate). Putregaiului cenuşiu 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 cenuşie 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 spatii 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 spatii protejate

DĂUNĂTORI

Pentru combaterea dăunătorilor (**musculiţa albă, omida fructificaţiilor, afide, molia minieră a frunzelor, acarieni, tripşi, s.a.),** la depăşirea 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, musculiţa albă *sau*
NISSORUN 10 WP - 1 kg/ha - pentru combaterea acarienilor *sau*
FLIPPER (săruri de potasiu) **- 16 - 20 kg/ha -** pentru afide, musculita alba 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 si solarii se mai pot utiliza:
MINECTO ALPHA -1 - 1,25 l/ha prin aplicare foliara pentru tripsul californian, musculiţa albă de seră, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca miniera, molia tomatelor *sau* **NeemAzal-T/S (Neem Pro) - 2-3 l/ha -** pentru afide, musculiţa alba si trips *sau* **LOS OVADOS 200 SE** (acetamiprid) – **0,24 -0,3 l/ha** (1 aplicare**) şi 0,12 - 0,2 l/ha** (2 aplicari) *sau* **PROXIMO (TALSIOR) - 50 -75 ml/hl** (max.1,25 l/ha)- pentru musculiţa albă *sau*
SANIUM SYSTEM - 4,5 l/ha - pentru afide şi musculiţa alba

Pentru combaterea bolilor si dăunătorilor la tomate, pot fi utilizate şi 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 şi VINETE, a fost depistat atac al organismelor dăunătoare specifice, peste pragul economic de dăunare, tratamentele se vor repeta, utilizând alternativ (produse cu substanţe active diferite) unul dintre produsele de protecţie a plantelor recomandate în buletinele de avertizare **NR. 35 din 30.05.2024 si NR. 36 din 30.05.2024,** în funcţie de agentul de dăunare depistat.

Aplicarea produselor de protecţie a plantelor se face respectând cu strictete indicaţiile de utilizare menţionate 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 conţină substanţe active diferite).

Intervalul dintre tratamente / numărul de tratamente, se adaptează în funcţie de condiţiile climatice, presiunea de infecţie a bolilor, starea fitosanitară a culturii şi în funcţie de perioada de protecţie a produselor utilizate.

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice şi alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenţilor de dăunare; (strategii şi tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice)

♦ Pentru monitorizarea şi 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 spaţii protejate se amplasează 3-4 capcane /ha, iar în câmp 2-3 capcane/ha.

ALTE RECOMANDARI:

♦ Se va respecta cu stricteţe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

♦ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale şi pentru evitarea fenomenului de rezistenţă a agentilor fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite (să conţină substanţe active diferite)

♦ Nu se efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.

♦ **La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenţie, compatibilitatea produselor utilizate.**

♦ Luaţi măsurile ce se impun pentru protecţia mediului înconjurător.

♦ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție şi securitate a muncii, de protecție a animalelor şi familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările şi completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii şi Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală şi 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum şi cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară şi Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.**

♦ Respectaţi prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii şi Dezvoltarii Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranţă a produselor de protecţie a plantelor. (www.anfdf.ro).

♦ Respectaţi obligaţiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturiii şi Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor şi al preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiţionalitatea în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .

♦ Respectaţi cu stricteţe măsurile pentru utilizarea produselor de protecţie a plantelor, aşa 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 protecţie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, înregistrate în baza de date Pest-Expert (https://aloe.anfdf.ro), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucţiunile de utilizare şi numai de la distribuitorii înregistrati pentru comercializarea acestora.

♦ Citiţi cu atenţie şi respectaţi măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati. Eticheta oferă informaţii importante privind instrucţiunile de utilizare, substanţa activă, doza de aplicare,timpul de pauză, modul de aplicare.etc

♦ Producatorii agricoli (persoane fizice şi persoane juridice) sunt obligaţi să întocmească Registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesionisti de ppp, au obligatia să păstreze o perioadă de cel puţin 3 ani documentele de evidenţă contabilă a PPP depozitate şi utilizate în exploataţie, precum şi registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

♣ ***In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituţional de acţiune în scopul utilizării durabile a produselor de protectie a plantelor pe teritoriul Romaniei, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 si a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toţi utilizatorii profesionişti trebuie să deţină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obţin la sediul unităţii noastre.***

Responsabil Prognoză şi Avertizare
ing. Platon Maria