

Nr. 1186 /O/27.07.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 35 /27.07.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de tomate: ***Alternaria solani* sau alternarioza tomatelor.**

Boala apar în primul rând pe frunzele bazal, dar se poate extinde pe toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze apar zone îngălbenite cu pete brune, ulterior cenușii. Petele brune cresc treptat, iar pe suprafața lor apar inele concentrice caracteristice și o pâslă negricioasă. Pe fructe, în apropierea pedunculului apar pete rotunde sau neregulate, ușor scufundate, care treptat se înnegresc. Pâsla neagră care apare pe suprafața petelor reprezintă fructificațiile ciupercii. Principala cale de transmitere a bolii sunt resturile vegetale infectate rămase în sol.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile apariției bolii, se recomandă aplicarea tratamentului preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **CARIAL STAR** în doză de 0,6 l/ha sau,
- **EVALIA (TAZER)** – a doua denumire comercială) în doză de 50-80 ml/100 l, (0,05 – 0,08%) sau
- **ORTIVA TOP** în concentrație de 0,1% (1 l/ha) sau
- **POLYRAM DF** în concentrație de 0,2%
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** în doză de 0,5 l/ha (0,05 – 0,08%) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



Măsuri alternative de combatere: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale după desființarea culturii.

Metode durabile:

- Rotația culturilor,
- Utilizarea de semințe și răsaduri sănătoase,
- Ruperea frunzelor bazale infectate, deoarece infecția pornește din apropierea solului,
- Irigarea prin picurare efectuată dimineața,
- Aerisirea corespunzătoare în sere și solarii, și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



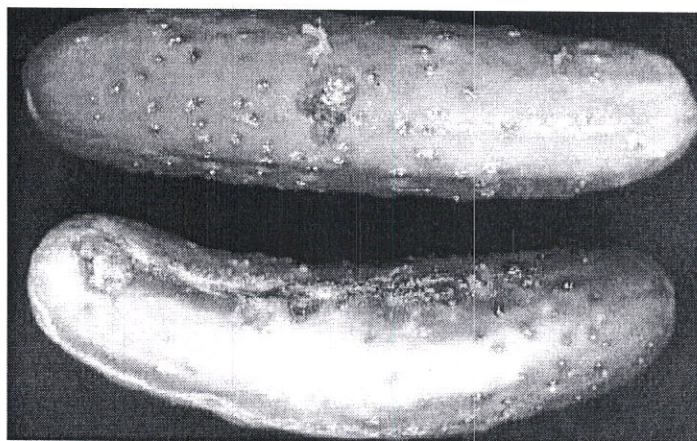
BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 36 /27.07.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de castraveți: *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* sau **Pătarea unghiulară.**

Boala bacteriană se poate manifesta în toată perioada de vegetație, în condiții de umiditate ridicată. În primele faze ale bolii, pe frunze apar pete de culoare verde închis, de regulă delimitate de nervuri. Pe vreme umedă petele se unesc, iar pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apar picături mucilaginoase, care după uscare formează o crustă albă-cenușie. După câteva zile petele se brunifică, se usucă și cad, provocând perforarea frunzelor. Transmiterea bolii se realizează prin semințe infectate sau prin resturile vegetale neputrezite. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea **tratamentului I** cu unul din produsele:

- **ALCUPRAL 50 PU** în concentrație de 0,5% (în doză de 4-5 kg/ha) sau
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG** în concentrație de 0,75% (în doză de 7,5 kg/ha) sau,
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,2% (în doză de 2 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



<https://hektar.ro/patarea-unghiulara-a-frunzelor-de-castraveti-pseudomonas-syringae-pv-lachrymans/>
<https://quizlet.com/559365614/dinnyeuboka-betegsegei-flash-cards/>

Măsuri alternative de combatere: Folosirea de soiuri și hibrizi cu rezistență la această boală.
Metode durabile: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale. Eliminarea plantelor infectate încă din faza de 1-2 frunze adevărate. Irigarea culturii prin picurare. În spații protejate se adună imediat frunzele atacate și se realizează o aerisire mai puternică și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 37 /27.07.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de castraveți: ***Pseudoperonospora cubensis* sau Mana castraveților.**

Boala provocată de o ciupercă se poate manifesta în toată perioada de vegetație, pe toate organele plantei, în condiții de umiditate ridicată și precipitații. În primele faze ale bolii, pe frunze apar pete de culoare verde gălbuie spre galbenă, cu formă poligonală, de regulă delimitate de nervuri. Pe vreme umedă petele devin brun-deschise, iar pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apare un puf cenușiu. Ulterior frunzele atacate se usucă și cad. Boala se extinde rapid în prezența picăturilor de apă din precipitații sau irigare prin aspersiune. Ciuperca fiind parazită, pentru transmitere are nevoie de existența țesutului viu care a iernat în condiții fără îngheț. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului I. cu unul din produsele:

- **ALIETTE 80 WG** în doză de 2 kg/ha sau
- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a doua denumire comercială) în doză de 2,6 l/ha sau
- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha sau
- **MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,15% (în doză de 1,5 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



Măsuri alternative de combatere: Folosirea de soiuri și hibrizi cu rezistență la această boală.
Metode durabile: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale. Irigarea culturii prin picurare. În spații protejate se adună imediat frunzele atacate și se realizează o aerisire mai puternică și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

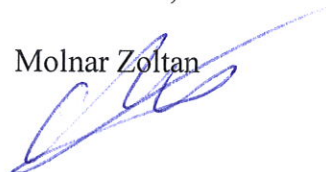
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



BULETIN DE AVERTIZARE

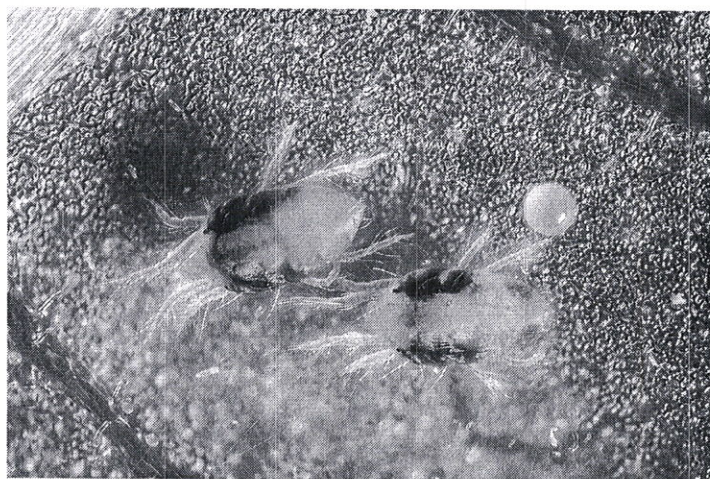
Nr. 38 /27.07.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Tetranychus urticae* sau **păianjenul roșu comun.**

Femela este mai mare decât masculul având dimensiunea de 0,4-0,5 mm. Corpul este oval, lateral având două pete alungite, închise la culoare și are 4 perechi de picioare. Culoarea variază cu anotimpul, de la galben verzui până la roz închis. Larvele au corpul de formă elipsoidală, de culoare galben palid sau verde gălbui, cu ochii roșii, având doar 3 perechi de picioare. În funcție de condițiile climatice, într-un an pot să apară 6-10 generații. Iernează în stadiul de adult, sub scoarța uscată a butucilor de viță și pomi, sau sub resturile vegetale uscate. Femelele depun ouăle într-un păienjeniș de fire, pe partea inferioară a frunzelor, mai ales de-a lungul nervurilor. O femelă poate depune până la 117 ouă, iar o generație se dezvoltă în 10-28 de zile, în funcție de condițiile climatice. Adulții și larvele colonizează partea inferioară a frunzelor, iar în urma înțepăturilor frunzele atacate prezintă pete caracteristice, de culoare cenușiu-lucitoare sau roșietică și sunt ușor curbate. La atacuri puternice, frunzele se usucă și cad, iar plantele nu mai fructifică normal și dau recolte scăzute. Păianjenul roșu comun dăunează numeroase specii de plante în spații protejate și câmp: tomate, ardei, castraveți, vița de vie, fasole, porumb, căpșun etc.

Pentru prevenirea daunelor sau combaterea dăunătorului se recomandă efectuarea unui tratament la apariția dăunătorului cu unul din următoarele acaricide:

- **FLORAMITE 240 SC** în doză de 0,4 – 0,6 l/ha sau,
- **MILBEKNOCK EC (KOROMITE** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,05-0,075%,
- **NISSORUN 10 WP** în doză de 0,4 – 1,0 kg/ha sau,
- **VERTIMEC 1,8% EC** în doză de 0,6 – 1,2 l/ha sau
- **VOLIAM TARGO** în doză de 0,6 – 1,13 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tetranychus_urticae_females_with_egg_%284883543313%29.jpg

<http://ephytia.inra.fr/en/ContentDiagnostics/view/869>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cucumis_sativus_and_Tetranychus_urticae,_komkommer_met_bonenspintmijt_%282%29.jpg

<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/acari>

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan