

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.36/12.08.2025

Oficiul Fitosanitar Teleorman, recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **TOMATE, ARDEI, VINETE** - în câmp, pentru prevenirea și combaterea următoarelor organisme dăunătoare:

PHYTOPHTORA IN. (mana)
ALTERNARIA S. (alternarioză)
BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu)

PHYTOPHTORA SP. (mana), atacul se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorită necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune – negricioase și sunt înconjurate de o bordură galbuie. Pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor, pe vreme umedă se observă un puf albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluențe. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formează în dreptul pedunculului și apoi cuprind întregul fruct.

ALTERNARIA S. (Alternarioza), plantele pot fi atacate în toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventă formă de atac produsă de această ciupercă se constată pe frunzele bazele sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Când numărul petelor se mărește, frunzele se usucă. Pe tulpini, petiohori și pedunculi apar pete ovoid concentrice, brun-negricioase. Infecțiile pe fructe se manifestă prin pete mici, de formă circulară, adâncite, mai frecvent în jurul pedunculului.

BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu), primele simptome apar, de regulă, pe frunzele batrane de la baza plantelor, sub forma unor pete verzui sau galben-verzui, care se necrozează. La suprafața tesuturilor atacate apare un puf abundent de ciuloare cenușie. Pe tulpini atacul se manifestă la baza plantelor, prin apariția unor zone de depresionare, care pot să cuprindă tulpina de jur-împrejur și să determine moartea prematură a plantelor. Atacul pe fructe apare sub forma unui putregai umed și moale la locul de inserție al pedunculului. Fructele bolnave se desprind cu ușurință și cad.

Pentru prevenirea și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr.5**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz cu:

1. **EVALIA / TAZER** - 0,05 - 0,08 % sau
2. **CUPERTINE SUPER / COMBIDUO COBRE** - 0,35 % sau
3. **CUPROXAT FLOWABLE** - 0,53 % sau
4. **VITRA 50 WP / CUPRIDIN** - 0,15 - 0,2 % sau
5. **CONSUS 250 EC** - 0,05 % sau alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se complexează cu insecticide pentru combaterea daunatorilor: **TUTA A.** (molia miniera a frunzelor); **MACROSYPHON E.** (paduchele solanaceelor); **HELICOVERPA A.** (omida fructificatiilor); **MYZUS P.** (paduchele verde al piersicului); **TETRANYCHUS URTICAE** (paianjenul rosu comun).

TUTA ABSOLUTA (molia miniera a frunzelor). **Adultul** (fluture) are culoarea brună cenușie, ușor argintată, cu pete mici negre pe aripile anterioare, are lungimea de 5-7 mm, anvergura aripilor de 8-10 mm.

Larva are 0,5 mm, de culoare crem și capul negru la eclozare, atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră pe protoroace.

Ouale sunt depuse pe partea aeriană a plantelor, o femelă depunând în cursul vieții aproximativ 260 de ouă. Eclozarea durează 5-7 zile la temperatura de 26-30 °C și umiditate relativă de 60-75%, larvele trecând ulterior prin patru stadii larvare, aproximativ 20 de zile. Impuparea are loc în sol, la o adâncime de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Atât timp cât există hrană disponibilă daunatorul nu intră în diapauză. După 10-13 zile de la impupare apar noii adulți.

MACROSYPHON E. (paduchele de frunze), atacă preferențial tomatele și vinetele. Formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor și dispersate pe inflorescențe. În câmp atacul cu o densitate numerică mai mare are loc în lunile mai – iunie și august – septembrie. Daunatorul atacă în stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin înțepare, de unde absorb hrana din țesuturi.

HELICOVERPA A. (omida fructificatiilor), omida fructelor are 2-3 generații pe an. Larvele au culoarea variabilă de la verde – galbui până la brun închis, prezintă dorsal o dungă longitudinală și două laterale, mai închise la culoare. Atacul se manifestă din a doua parte a verii. Larvele se dezvoltă pe frunze și flori, ca apoi să patrundă în interiorul fructelor unde lasă numeroase defecții.

1. **CORAGEN /VOLIAM** - 175 mL/ha sau
2. **AFFIRM** - 0,15 % sau
3. **MAVRIK 2 F /EVURE** - 0,05% sau
4. **MOSPILAN 20 SP/GAZELLE** - 0,04 % -tomate
- 0,0125 % ardei sau
5. **TEPPEKI /AFINTO** - 0,012-0,014 % sau
6. **NISSORUN 10 WP** - 0,1 % sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZĂRII**

ATENȚIE!! Întotdeauna citiți și utilizați produsele de protecție a plantelor – conform recomandărilor de pe etichetă, respectați cu strictețe timpul de pauză până la recoltare!

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile în funcție de remanenta a produsului folosit și condițiile meteo!

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

Se va verifica cu mare atenție, recomandările înscrise pe eticheta produsului de protecție a plantelor înainte de utilizare!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

RESPONSABIL PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE,

LUNGU FELICIA

