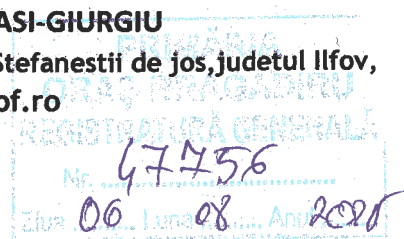


BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 76 din 05.08.2025



Oficiul Fitosanitar Ilfov recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **TOMATE, ARDEI, VINETE – in camp**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA IN.**(mana);
ALTERNARIA S. (alternarioza);
BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu).

PHYTOPHTHORA SP. (mana), atacul se manifesta pe frunze, tulpini si fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorita necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune – negricioase si sunt inconjurate de o bordura galbuie. Pe fata inferioara a frunzelor, in dreptul petelor, pe vreme umeda se observa un puf albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluyente. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formeaza in dreptul pedunculului si apoi cuprind intregul fruct.

ALTERNARIA S. (Alternarioza), plantele pot fi atacate in toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventa forma de atac produsa de aceasta ciuperca se constata pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Cand numarul petelor se mareste, frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri si pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. Infectiile pe fructe se manifesta prin pete mici, de forma circulara, adancite, mai frecvent in jurul pedunculului.

BOTRYTIS C. (putregaiul cenușiu), primele simptome apar, de regula, pe frunzele batrane de la baza plantelor, sub forma unor pete verzui sau galben-verzui, care se necrozeaza. La suprafata tesuturilor atacate apare un puf abundent de culoare cenușie. Pe tulpini atacul se manifesta, la baza plantelor, prin aparitia unor zone depresionare, care pot sa cuprinda tulpina de jur-impjur si sa determine moartea prematura a plantelor. Atacul pe fructe apare sub forma unui putregai umed si moale la locul de insertie al pedunculului. Fructele bolnave se desprind cu usurinta si cad.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 5**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa 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. **RIDOMIL GOLD R – 0,05 % sau**
5. **VITRA 50 WP /CUPRIDIN – 0,15-0,2 % sau**
6. **CONSUS 250 EC - 0,05 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se complexeaza 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 minera a frunzelor). **Adultul** (fluture) are culoarea brunacenusie, usor argintata, 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 si capul negru la eclozare; atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, in ultimul stadiu prezinta o banda neagra pe protoroace.

Ouale sunt depuse pe partea aeriana a plantelor, o femela depunand in cursul vietii aproximativ 260 de oua. Eclozarea dureaza 5-7 zile la temperatura de 26-30 C si umiditate relativa de 60-75%, larvele trecand ulterior prin patru stadii larvare, aproximativ 20 de zile. Impuparea are loc in sol, la o adancime de 1-2 cm, in interiorul minelor sau pe frunze. Atata timp cat exista hrana disponibila daunatorul nu intra in diapauza. Dupa 10-13 zile de la impupare apar noii adulti.

MACROSYPHON E. (paduchele de frunze), ataca preferential tomatele si vinetele. Formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente. In camp atacul cu o densitate numerica mai mare are loc in lunile mai – iunie si august – septembrie. Daunatorul ataca in stadiul de larva si adult. Afecteaza plantele prin intepare, de unde absorb hrana din tesuturi.

HELICOVERPA A. (omida fructificatiilor), omida fructelor are 2-3 generatii pe an. Larvele au culoarea variabila de la verde – galbui pana la brun inchis, prezinta dorsal o dunga longitudinala si doua laterale, mai inchise la culoare. Atacul se manifesta din a doua parte a verii. Larvele se dezvoltă pe frunze si flori, ca apoi sa patrunda in interiorul fructelor unde lasa numeroase dejectii.

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

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

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

ATENTIE!! Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta a produsului folosit si conditiile meteo!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Se va verifica cu mare atentie, recomandarile inscise pe eticheta produsului de protectie a plantelor inainte de utilizare!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr.

383/2013 , cu modificările si completările ulterioare si 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 si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 77 din 05.08.2025**

Oficiul Fitosanitar Ilfov recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **CASTRAVETI –CICLUL II spatii protejate**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS** (mana castravetilor); **PSEUDOMONAS SYRINGAE**. (patarea pustulara) ; **SPHAEROTHECA FULIGINEA** (fainarea cucurbitaceelor).

PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor), boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor, se formeaza un puf cenușiu- violaceu, format din sporangi. In conditii favorabile, petele foliare se extind. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului.

PSEUDOMONAS S. (patarea pustulara), pe frunze apar pete colturoase, hidroizate, de culoare verde inchis. In conditii favorabile petele conflueaza, iar in dreptul acestora pe partea inferioara a frunzelor, apare un exsudat bacterian mucilaginos. Tesuturile din dreptul petelor se usuca, se desprind si cad, iar frunzele apar ciuruite.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 4.**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz cu:

1. **TOPAS 100 EC - 0,05 % sau**
2. **ROUBAIX /ZINGARO - 0,075- 0,1 % sau**
3. **INFINITO 687,5 SC - 0,14 % sau**
4. **ALCUPRAL 50 PU – 0,5 %**
5. **VITRA 50 WP /CUPRIDIN – 0,15 - 0,2 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se completeaza cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

CEROSYPHA G. (paduchele verde al castravetilor); **THRIPS T.** (tripsi); **TRIALEURODES V.** (musculita alba de sera) **TETRANYCHUS URTICAE** (paianjenul rosu comun).

CEROSYPHA G. (paduchele verde al castravetilor), daunator specific culturilor de bostanoase, vector de viroze transmise la cucurbitacee. Formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe flori. Frunzele se gofreaza si se strang in glomerul, plantele se opresc din crestere. La inceput atacul apare izolat, ca ulterior sa se raspandeasca in toata cultura.

THRIPS T. (tripsi), se localizeaza pe partea inferioara a frunzelor, unde in stadiul de adult si larve distrug tesuturile. Pe partea superioara a frunzelor apar pete necrotice care pot fi destul de numeroase, reducand suprafata de asimilatie. Tripsul este un vector care transmite viroze la tomate (mozaicul tutunului).

TRIALEURODES V. (Musculita alba de sera), atacul are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde larvele si adultii absorb continutul celular prin intepare. Atacul este insotit pe

partea superioara a aparatului foliar de secretii zaharate, pe care se dezvoltă fumagina aceasta împiedicând fenomenul de fotosinteză, dând și aspectul neplăcut culturilor.

1. **MOSPILAN 20 SP/GAZELLE** – 0,025 % sau
2. **NISSORUN 10 WP** – 0,04 % sau
3. **POLECI /DECA 2,5 EC** – 0,03- 0,05 % sau

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

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

Alte recomandări:

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

Pentru îmbunătățirea eficacității tratamentelor se poate utiliza adjuvant **-SILWET TOP 0,01%**.

Tratamentul se va repeta la interval de 8 – 10 zile în funcție de remanenta produsului folosit!

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 etichetă produsului de protecție a plantelor înainte de administrare!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe 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 România , 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 și 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.

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

Respectați obligațiile ce vă 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 Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN

