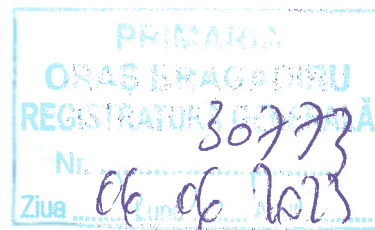




**Autoritatea Națională Fitosanitară
Oficiul Fitosanitar Ilfov**

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV



Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

**BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.52 din 06.06.2023**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA SP. (Mana);**
SEPTORIA L. (Septorioza);
ALTERNARIA S. (Alternarioza)
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE - in camp.**



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.



SEPTORIA L. (Septorioza), boala se manifesta pe frunze si tulpini, pe care apar pete (de 2 – 3mm) aproape circulare, de culoare bruna – cenusie, delimitata de o margine mai inchisa. Dupa o perioada petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca, incepand cu cele bazale. Atacul pe tulpina se

manifesta prin aparitia unor pete cenusii, adancite in tesuturi, care au pe suprafata lor pete brune – negricioase.



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 fregvent in jurul pedunculului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 2, cu unul din produsele:

1. **MERPAN 80 WDG / CAPTADIN 80 WDG** - 0,15 % sau
2. **CUPERTINE SUPER / COMBIDO COBRE** - 0,35 % sau
3. **ALCUPRAL 50 PU** - 0,15- 0,2 % sau
4. **CABRIO TOP** - 0,15 – 0,2 % sau
5. **CAPTAN 80 WDG / CAIMAN** – 0,15 % sau

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

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

TUTA ABSOLUTA (*Molia minera* a frunzelor); **MACROSIPHUN E.** (*Paduchele solanaceelor*); **LEPTINOTARSA D.** (*Gandacul din colorado*); **TETRANYCHUS URTICAE** (*Acarianul rosu comun*)



Scurta descriere a daunatorului: **TUTA ABSOLUTA** (*Molia minera* a frunzelor). Adultul (fluture) are culoarea bruna- cenusie, 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.



MACROSIPHUN E. (*paduchele de frunze*), ataca preferential tomatele si

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 ataca în stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin întepare, de unde absorb hrana din țesuturi.

- 1. DELTAGRI /FASTER DELTA – 0,04 % sau**
- 2. KARATE ZEON / NINJA – 0,02% sau**
- 3. CORAGEN /VOLIAM - 175 ml./ha. sau**
- 4. APACHE/ VERTAB – 0,015- 0,1% sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA APARIȚIA PRIMELOR SIMPTOME.**

ATENȚIE!!

Întotdeauna utilizați produse de protecție a plantelor omologate pentru cultura pe care intenționați să aplicați tratamente fitosanitare, cu respectarea instrucțiunilor înscrise pe eticheta produsului și respectarea cu strictețe a timpului de pauză de la ultimul tratament până la data recoltării !

Alte recomandări:

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

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 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.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, 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

