

M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV
Tel./Fax.0213379739
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 56 din 07. 06. 2017

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:

PHYTOPHTORA SP. (Mana);
SEPTORIA L. (Septorioza);
ALTERNARIA S. (Alternarioza)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **TOMATE, ARDEI, VINETE**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **PHYTOPHTORA SP. (Mana)**, atacul se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la vârful 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.

SEPTORIA L. (Septorioza), boala se manifestă pe frunze și tulpini, pe care apar pete (de 2 – 3mm) aproape circulare, de culoare brună – cenușie, delimitată de o margine mai închisă. După o perioadă petele devin albicioase și prezintă pe suprafața lor numeroase puncte negre. Tesuturile se necrozează, iar frunzele afectate se usuca, începând cu cele bazale. Atacul pe tulpina se manifestă prin apariția unor pete cenușii, adâncite în tesuturi, care au pe suprafața lor pete brune – negricioase.

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 bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Când numărul petelor se mărește, frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri și pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. Infecțiile pe fructe se manifestă prin pete mici, de formă circulară, adâncite, mai frecvent în jurul pedunculului.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr. 3, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:

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

1. DITHANE M 45 - 0,2% sau

2. BRAVO 500 SC - 0,2 % sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se poate combina cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

MACROSIPHUM E. (Paduchele solanaceelor)

LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado)

MACROSIPHUM E. (paduchele de frunze), ataca 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. Daunătorul ataca în stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin întepare, de unde absorb hrana din tesuturi.

LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado), prezintă două generații pe an. Ataca în stadiul de adult și larvă vinetele și tomatele, afectând toate organele aeriene ale plantei. În momentul apariției, adulții ataca rasadurile imediat după plantare, prin lezarea tulpinilor din zona

coletului si distrugerea varfurilor de crestere. Dupa depunerea ponteii si aparitia larvelor atacul este prezent in cultura de vinete si tomate pe toata perioada de vegetatie.

1. FASTAC 10 EC - 0,02% sau

2. NUPRID AL 200 SC - 0,04% sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări:

Se va respecta obligatoriu perioada de pauza pana la recoltare, in functie de remanenta produselor.

Tratamentul se va efectua in perioada avertizate in zile fara vant.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare **“TEREN OTRAVIT”**

IMPORTANT !

BULETINELE DE PROGNOZA SI AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Intocmit, Maria BOGDAN