

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.76 din 01.08.2017

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

PHYTOPHTHORA IN.(Mana);
ALTERNARIA S. (Alternarioza);
BOTRYTIS C. (Putregaiul cenușiu)

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

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: : **PHYTOPHTHORA SP. (Mana)**, atacul se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorită necrozei țesuturilor, petele foliare devin brune –negricioase și sunt inconjurate 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 bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Când numărul petelor se mărește, frunzele se usucă. 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.

BOTRYTIS C. (Putregaiul cenușiu), primele simptome apar, de regulă, pe frunzele bătrâne de la baza plantelor, sub forma unor pete verzui sau galben –verzui, care se necrozează. La suprafața țesuturilor atacate apare un puf abundent de culoare cenușie. Pe tulpini atacul se manifestă, la baza plantelor, prin apariția unor zone 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 combaterea 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

1. POLYRAM DF - 0,2 % sau
2. ORTIVA TOP - 0,1 % sau
3. VONDOZEB (MANZATE –a doua denumire comercială) - 0,2 % sau

LTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se completează cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

MACROSYPHON E. (Paduchele solanaceelor);

HELICOVERPA A. (Omida fructificațiilor)

MACROSYPHON 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. Afecționează plantele prin întepare, de unde absorb hrana din țesuturi.

HELICOVERPA A.(Omida fructificațiilor), 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 două părți a

verii. Larvele se dezvoltă pe frunze și flori, ca apoi să patrundă în interiorul fructelor unde lasă numeroase dejectii.

1. MAVRIK 2 F - 0,05 % sau

2. FASTER 10 CE - 0,2 % sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZĂRII

Alte recomandări;

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

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată în zile fără vânt.

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 *Agencia 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