



	ROMANIA JUDEȚUL ILFOV
	2020
COMUNA MOGOȘOAIA	
REGISTRATURĂ	
Nr. 16259	Ziua 03 Luna 06 Anul 2020

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

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

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 53 din 03. 06. 2020

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

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

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

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 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 bruna – 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 usucă, 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 ciuperca se constată pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentrice. 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.

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. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG - 0,25% sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se poate combina cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

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

TUTA ABSOLUTA (Molia minera a frunzelor). Adultul (fluture) are culoarea bruna-cenusie, 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.

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

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 și distrugerea varfurilor de creștere. După depunerea pontei și apariția larvelor atacul este prezent în cultura de vinete și tomate pe toată perioada de vegetație.

1. ALVERDE - 0,1% sau

2. FASTAC 10 EC - 0,02% sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII.

Alte recomandări:

Se va respecta obligatoriu perioada de pauză până la recoltare, în funcție de remanenta produselor.

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 !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta 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.

Respectarea normelor de climă și mediu privind Ecocondiționalitatea (SMR 10).

IMPORTANT !

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

Intocmit consilier, Maria BOGDAN