

	ROMÂNIA · JUDEȚUL ILFOV
	COMUNA MOGOȘOAIA REGISTRATURĂ
Nr. 1181	Ziua 12 Luna 06 Anul 2018

M.A.D.R – AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ  
 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. 67 din 13. 06. 2018**

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:  
**PHYTOPHTHORA I. (Mana);**  
**SEPTORIA L. (Septorioza)**  
**ALTERNARIA SP. (Alternarioza);**  
 care poate cauza pierderi importante la cultura: **TOMATE, ARDEI, VINETE – în câmp**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **PHYTOPHTHORA I. (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 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 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 SP. (Alternarioza)**, boala se manifestă pe toate organele plantei. Pe frunze apar pete izolate, circulare, de culoare bruna. Când numărul petelor se mărește, acestea confluează, iar frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri și pedunculi apar pete ovoidale concentrice, brun – negricioase. Pe fructe infecțiile se manifestă prin pete mici, de formă circulară, adâncite, mai frecvent în zona pedunculului.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr. 4, 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. TOPSIN AL 70 PU - 0,1% sau
2. ALCUPRAL 50 PU - 0,5 % sau
3. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG (FUBOL GOLD) - 0,25 % sau

**ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE**

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

**MACROSYPHON E. (Paduchele solanaceelor);**

**LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado)**

**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. Afectează plantele prin întepare, de unde absorb hrana din tesuturi.

**LEPTINOTARSA D. ( Gandacul din colorado),** prezinta doua generatii pe an. Ataca in stadiul de adult si larva vinetele si tomatele, afectand toate organele aeriene ale plantei. In momentul aparitiei larvelor atacul este prezent in cultura de vinete si tomate pe toata perioada de vegetatie.

**1. FASTAC 10 EC - 0,02 % sau**

**2. FASTER 10 CE - 0,02 % sau**

#### **ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE**

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

##### **Alte recomandări;**

Tratamentul se va efectua in zile fara vant si se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta produsului folosit si conditiile meteo.

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 consilier, Maria BOGDAN