



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU

Str. Ghizdarului ,nr.2
Loc. Giurgiu, Jud Giurgiu

Telefon/Fax: 0246/217617
mail :ofgiurgiu@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.60 din 30.07.2019

Către,
PRIMARIA :Toate
(ÎN ATENȚIA TUTUROR AGENȚILOR ECONOMICI, PERSOANE FIZICE ȘI JURIDICE)
Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii :

- **MINIERUL FRUNZELOR DE TOMATE**(Tuta absolută)
- **OMIDA CAPSULELEOR**(Helicoverpa a.)
- **AFIDE** (Aphis g.)
- **ACARIENI** (Tetranychus u.)
- **TRIPS**(Trips t.)
- **MUSCULITA ALBA DE SERA**(Trialelerodes v.)
- **MANA**(Phytophthora i.)
- **ALTERNARIA** (Alternaria sp.)
- **SEPTORIA**(Septoria l.)

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile:

TOMATE, ARDEI, VINETE spatii protejate : sere , solarii
TOMATE, ARDEI, VINETE în câmp

Tuta absoluta –organism daunator prezent in Romania, este cunoscut si sub denumirea de molia miniera a frunzelor de tomate.

Descriere și mod de daunare

Adultul este un fluture de culoare bruna cenusie, ușor 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, si are culoarea galben -verzuie si o banda neagra pe protorace.

Ouale sunt depuse pe partea inferioara a frunzelor.Eclozarea dureaza 5-7 zile la temperatura de 26-30 grade C si umiditate relativa de 60-75 %



Larvele ataca toate partile aeriene ale plantelor si pot produce pagube in toate stadiile de dezvoltare ale plantelor.

Acestea produc prin hranire mine neregulate care in stadiu de atac devin necrotice. Fructele pot fi atacate inca de la aparitie si galeriile formate pot fi invadate ulterior de patogeni secundari.. Larvele pot fi depistate cu usurinta deoarece prefera stationarea pe mugurii apicali, flori sau fructele in formare pe care se vad resturi de culoare neagra produse prin hranire.

Cai de raspandire :prin plante destinate plantarii, fructe, ambalaje, zborul adultilor

Măsuri preventive:

- utilizarea răsadurilor sănătoase care provin din zone cunoscute ca fiind libere de acest organism dăunator; - asigurarea și verificarea etanșeității serelor și utilizarea unor plase de protecție;
 - utilizarea capcanelor cu feromoni, în număr 2-4 / ha pentru depistare;
 - rotația culturilor, fertilizare și irigare adecvate ;
 - smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate sau deja infestate ;
 - eliminarea tuturor buruienilor gazda din imediata vecinătate a serei, solarului ;
 - tratamente fitosanitare ;
 - amplasarea capcanelor cu feromoni (25 /ha) pentru reducerea nivelului populației ;
- Pentru fructe se iau următoarele măsuri:
- se elimină fructele cu simptome și se distrug prin arde

La încheierea perioadei de vegetație, toate resturile vegetale trebuie distruse prin ardere. În spațiile protejate se poate recomanda dezinfecția solului, mai ales în cazul monoculturii tomatelor.

Măsuri curative:

Metode biologice prin:

- tratamente cu BACTOSPEINE DF 0,33-0,66kg/ha, administrat de la eclozare și în primele stadii
- insecticide bazate pe bacteria *Bacillus thuringiensis*
- pradatori care consuma oua și larvele moliei tomatelor: *Nesidiocoris tenuis*, *Macroliphus caliginosus*
- paraziti:*Trichogramma cacoeciae*

Metode chimice : tratamente cu următoarele produse de protecție a plantelor:

Denumirea produsului de protecția plantelor ptr.combaterea dăunătorului	Doza de utilizare	Timp de pauza până la recoltare
VOLIAM TARGO	0,6- 0,8 l/ha	3 zile
AFFIRM	1,5 kg/ha	3 zile
ALVERDE	1,0 l/ha	3 zile
CORAGEN	0,175 l/ha	3 zile
VERTIMEC PRO	1,2 l	7 zile
MAVRIK 2 F	0,05%	7-21 zile
Denumirea produsului de protecția plantelor ptr.combaterea bolilor		
ORTIVA TOP	1,0 l/ha	3 zile
BRAVO 500 SC	1,5 -2,0 l	3 zile
POLIRAM DF	0,2%	7-14 zile
CABRIO TOP	1,5-2,0 kg	7 zile
ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE		
www.anf.maa.ro → PEST EXPERT – user name : guest ; parola : guest		

Să se respecte timpul de pauză necesar de la efectuarea ultimului tratament până la recoltare .

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI :

- să întocmească registrul de evidență al tratamentelor;
- să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- să utilizeze numai p.p.p omologate ;
- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație ;
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică ;
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațile agricole ;
- să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a p.p.p utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor .

Recomandăm accesarea site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>. Toti utilizatorii trebuie să respecte Ghidul pentru utilizarea în siguranță a P.P.P.

ÎN ATENȚIA TUTUROR PRODUCATORILOR AGRICOLI

Aveți obligația de a deține Registrul de Evidență a Tratatamentelor cu produse de protecție a plantelor (care trebuie completat la zi),conform modelului de mai jos.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier /sediul social al societății.....
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume/ număr,)
 adresa.....

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr si data documentului, prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare (boli/ dăunători /buruieni)	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața , ha			

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe: perioada de remanență a produselor de protecție a plantelor utilizate, normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor, conform Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerul Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerul Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine precum și Protocolul de colaborare încheiat între MADR –Autoritatea Națională Fitosanitară(nr.3242/F/21.10.2016) și Federația Asociațiilor Apicole din România ROMAPIS(103/21.10.2016) privind implementarea legislației , în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Pentru Primarii : AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE

Coordonatot OF Giurgiu ,
Cons. sup. Voinea Olimpia

Intocmit,
Cons. sup Popescu Georgeta