

OFICIUL FITOSANITAR GORJ
Tgjiu.Bdul E.Teodoroiu nr.521
Nr.564/ data 05.04. .2023.

Tel.0253249043
dfggorj@yahoo.com
tel .0253 249043

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 8 din 05.04..2023

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția agentului de daunare :**molia miniera a frunzelor de tomate (Tuta absoluta)**,care este un daunator foarte periculos ce produce pierderi importante la culturile din ;

SPATII PROTEJATE(rasadnite,sere si solarii)



Adult



atac pe frunze



cultura atacata

Descrierea daunatorului. **Adultul** este un fluture de culoare bruna cenusie, usor argintata, cu pete mici negre pe aripile anterioare,are lungimea de 5-7 mm,anvergura aripilor 8-10 cm..**Larva** este de 5 mm la eclozare de culoare cremși capul negru ,la completa dezvoltare atinge dimensiunea de 8-10mm.si are culoarea galben verzuie si pe protoraceoare o banda neagra **Ouale** sunt depuse pe partea aeriana a frunzelor,ofemela depunand 260 oua in cursul vietii.Eclozarea dureaza 5-7 zile la temperatura de 26-30 grade C si umiditatea relativa de 60-75%,larvele trec prin 4 stadii larvare(20 zile).Impuparea are loc in sol ,la o adancime de 1-2 cm,in interiorul minelor sau pe frunze.Atata timp cat exista hrana disponibila daunatorul nu intra in diapauza .Dupa 10 -13 zile de la impupare apar noii adulti.

Pentru prevenire si combatere se pot utiliza:

* **Masuri preventive.:**

- utilizarea rasadurilor sanatoase care provin din zone cunoscute ca fiind libere de daunator,
- smulgerea si distrugerea prin ardere a plantelor suspecte de infectie,
- asigurarea etanșeității spațiilor protejate si utilizarea plaselor de insecte,
- eliminarea in totalitate a buruienilor gazda din imediata vecinatate.
- utilizarea capcanelor feromonale

Cei interesati pot procura capcane feromonale de la Universitatea Babes Bolyai-Cluj Napoca,e-mail aurelia.pop@ubbcluj.ro –telefon 0745615590 -Institutul de chimie „Raluca Ripari” strada Fantanele nr.30.cod 400294 ,telefon;0264580165 sau 0264-420 718 ,Cluj-Napoca.Inaltimea la care se amplaseaza capcanele,trebuie adaptata stadiului de crestere al plantelor,in faza de rasad asezarea capcanelor la 20 cm inaltime,iar pe masura ce plantele cresc se muta la 60 de cm inaltime.Se utilizeaza 2-5 capcane/1000 mp asezate in apropierea intrarii si in pozitiile centrale ale serei.In spatii protejate se utilizeaza benzii adezive de culoare neagra amplasate pe partile laterale ale solarului.

*** Metode biologice:**

-in combaterea biologica se pot utiliza specii de insecte ce consuma oua si larvele moliei tomatelor cum ar fii utilizarea de pradatori *Macrotophus pigmaeus*, *Nesidiocois tenuis* iar in Romania este omologat produsul pe baza de *Bacillus thuringiensis*.

- BACTOSPEINE DF(DIPEL DF a doua denumire) =0,33 -0,66 kg/ha, administrandu-se de la eclozare si in primele stadii.sau insecticidul ENRAPTA TUTA PRESS =1-1,5 kg/ha(4-6.plicuri/ha)

***Metode chimice:**combaterea chimica se realizeaza foarte greu folosind unul din produsele:

-VOLIAM TARGO =0,8 l/ha sau

-ALVERDE =1,5 kg/ha/ sau

-AFFIRM =1,5 kg/ha sau

-CORAGEN(VOLIAM a doua denumire =175 ml/ha)sau

- BERMECTINE = 1 l/ha sau

- MINECTO ALFA = 1-1,25 l/ha

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor omologate ce se gasesc in PEST EXPERT cu actiune similara pentru agentii de daunare avertizati.Referinte :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>-https:

//aloe.anfd.ro, apoi tastati la UTILIZATOR-guest iar la PAROLA –guest si dati cautare in PEST-EXPERT..Folositi echipament de protectie (halat,ochelari,manusi,manusi) la manuirea produselor de protectia plantelor.

. Luati masuri pentru protectia mediului, a animalelor, respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de sanatate si securitate in munca. Sa. respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole conform „ Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp., elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara, Referinte:<http://www.madr.ro/> norme –de- eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html.”

Sa pastrati o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a ppp. depozitate si utilizate in exploatare.

Pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, respectati masurile prevazute prin ORDINUL COMUN nr.45/1991 al MAA, nr. 68/1992 al M.Mediului, nr.15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala,nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor si nr. 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania,Legea nr.383/2013 a apiculturii completeate cu Protocolul de colaborare nr. 3242/F/21.10.2016 incheiat intre M.A.D.R-Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania –ROMAPIS (NR.103/21 .10.2016 privind implementareaAgenția Națională Fitosanitară și Asociatia Crescatorilor de Albine din România, privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.

Atentionare!

Conform prevederilor legale prevazute in :Regulamentul (CE) nr 1107/2009 art 67(1):H.G. nr 1559/2012 ;OG. NR 4/1995;OG. 41 /2007 ;OM 352/2015 si SMR 10-,fiecare utilizator(persoane fizice sau juridice) de produse de protectia plantelor

trebuie sa detina dupa urmatorul model:

Registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori/ buruieni	Denumirea Ppp folosit	Doza Omologata /doza folosita	Su-pra-fata (ha)			

Producatorul agricol numerează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționează cate pagini conține registrul, purtand semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societatii.