



Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738
T +40(251) 448191
ofdolj@anf.ro

C.I.C-12
Nr. 36003
16 02
Nr. 541/16.02.2022

BULETIN DE AVERTIZARE NR.7

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MOLIA MINIERA A TOMATELOR**
(o scurta descriere a organismului daunator si modul de atac, fotografie mod de atac)



Se recomanda efectuarea tratamentelor in spatiile ptotejate: Solarii, Sere, Rasadnite cu:

1. VOLIAM TARGO-0,8 l sau
2. AIVERDE-1,0 l sau
3. BACTOSPEINE DF-0,33-0,66 kg sau
4. CORAGEN-175 ml sau
5. EXALT-2,4 l sau
6. BERMECTINE -1l sau
7. MINECTO ALPHA-1,0-1,25 l (3 zile pulverizare, 14 zile picurare)

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriu Romaniei.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Modul de daunare:

Insecta are un potențial productiv foarte mare, ciclul biologic fiind complet în 29-38 zile. Ouăle 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 4 stadii larvare, în aproximativ 20 de zile. Împuparea are loc în sol, la o adâncime de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Dăunătorul nu intră în diapauză atâta timp cât există hrană disponibilă, după 10-13 zile de la împupare apar adulți care pot trai în condiții optime.

Larvele atacă toate părțile aeriene ale plantelor de tomate și pot produce pagube în toate stadiile de dezvoltare ale plantelor. Acestea produc prin hrănire mine neregulate care în stadiu avansat de atac devin necrotice. Galerile produse în tulpină influențează negativ dezvoltarea plantelor. Fructele pot fi atacate încă de la apariție și galeriile formate pot fi invadate ulterior de patogeni secundari.

Larvele pot fi depistate cu ușurință deoarece preferă staționarea pe mugurii apicali, flori sau fructele în formare, pe care se văd resturi de culoare neagră produse prin hrănire.

Modul de raspindire a dăunătorului se face prin plante destinate plantării, fructe, ambalaje, zborul adulților.

Măsuri preventive :

- utilizarea răsadurilor sănătoase care provin din zone cunoscute ca fiind libere de dăunător
- monitorizarea culturii prin instalarea **capcanelor** care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorului, dar și de colectare a indivizilor.
- asigurarea etanșeității serelor și utilizarea plaselor de insecte
- smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate
- eliminarea în totalitate a buruienilor gazdă din imediata vecinătate

Pentru capcane cu feromoni la Universitatea Babes Bolya-Cluj Napoca

Tel: 0745615590 Doamna Aurelia Pop- adresa de e-mail aurelia po@ubb.cluj.ro

Măsuri curative

- metode biologice prin:
 - tratamente cu BACTOSPEINE DF 0,33-0,66 kg/ha, administrându-se de la eclozare și în primele stadii;
 - insecticide bazate pe bacteria *Bacillus thuringiensis*
 - paraziți: *Trichogramma cacoeciae*
 - prădători: *Nesidiocoris tenuis*, *Macroliphus caliginosus*

după 17.02
316/17.02

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie recomandariile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor si Ordinul nr.15b/3404/1991 al Dep. pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alineatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala:-----
Domiciliu Fermier/sediu social SC(Comuna, judet):-----
Firma(nume/numar, adresa):-----

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza a culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1) - producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,
Danciu Iuliana



Responsabil Prognoza si Avertizare,
Draganeanu Elisabeta