

Nr. 203 din 29.03.2024

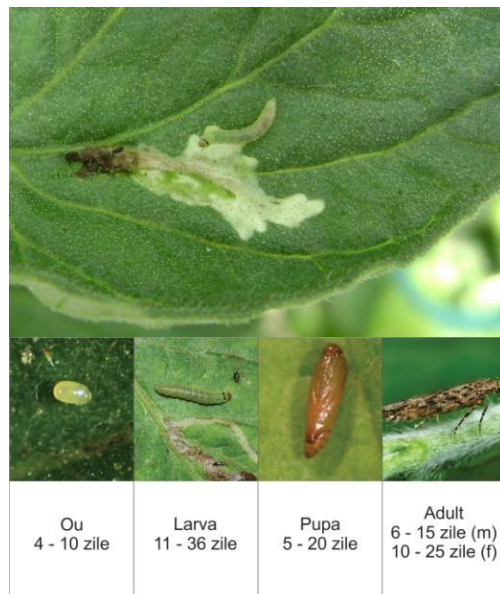
**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 14 din 29.03.2024**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Tuta absoluta** (*molia minera a tomatelor*); **musculița albă de seră** (*Trialeurodes vaorariorum*); **tripsul tutunului** (*Thrips tabaci*); **păduchi de frunze** *Aphis spp.* Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **TOMATE, ARDEI, VINETE în spații protejate (răsadnițe, sere, solarii).**

**Molia mineră a tomatelor** (*Tuta absoluta*) este un dăunător cunoscut deja în România. Acest dăunător poate avea până la 10 - 12 generații /an, temperaturile ridicate îi favorizează înmulțirea, dar este tolerantă și la temperaturi mai scăzute, din iarnă (50% dintre larve, pupe sau adulți supraviețuiesc peste iarnă, dacă temperatura nu scade sub 0 °C).

Ciclul complet de viață al acestui dăunător are 4 stadii: ou, larvă, pupă și adult. Larva este cea dăunătoare culturilor de legume.

*Tuta absoluta* atacă mai frecvent culturile de tomate dar și cele de cartof, ardei, vinete și tutun (plante din familia *Solanaceae*). Larvele atacă culturile începând din lunile mai-iunie, de la răsad până la plante mature. Acestea rod (mezofilul) porțiunea de mijloc dintre epidermele frunzei, realizând o zonă minată de formă ovală în interiorul frunzei. Adulții au culoare brună-cenușie, argintată, cu pete mici negre pe aripile anterioare. Lungimea corpului este de 5-7 mm, anvergura aripilor este de 8-10 mm, Larva este o omidă, are lungimea de 1,5 – 1,6 mm, culoarea crem și capul negru.



**Musculița albă de seră** (*Trialeurodes vaorariorum*) Dăunător la culturile de legume din sere și solarii. Ciclul de evoluție al insectei se derulează pe partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin înțepare sucul celular. Plantele atacate se dezvoltă cu întârziere și dau producții scăzute. Atacul este însoțit de secreții aderente la substrat, pe care, secundar, se dezvoltă fumagina. Culturile atacate au aspect depresiv. Este un dăunător cu potențial ridicat de reproducere, prezintă 4-8 generații de adulți/an și o prolificitate variind între 500 - 1500 de ouă. Ciclul de dezvoltare, la temperatura de 21°C, este de 3 săptămâni. Cu cât temperatura este mai mare cu atât ciclul de dezvoltare se desfășoară mai rapid. În general generațiile se suprapun, astfel încât în tot timpul anului se pot întâlni toate stadiile de dezvoltare ale insectei. Specie cu rezistență dobândită la acțiunea diferitelor produse de protecția plantelor.

Adultul are culoarea galbuie, de 1,2 - 1,6 mm lungime, corpul împreună cu aripile, picioarele și antenele sunt acoperite de o secreție pulverulentă de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi întâlnit în culturile de legume în sere și solarii.

**Tripsul tutunului** (*Thrips tabaci*) este un dăunător deosebit de periculos atât prin acțiunea directă cât și prin cea indirectă (vector alături de afide pentru transmiterea virozelor). Insecta se hrănește cu polen sau sugă seva din organele plantelor.

Adultul are culoarea galbenă – cenușie sau galben – brunie. Capul este mai lat decât lung, aripile anterioare sunt galbui. Larva seamănă cu insecta adultă, la completa dezvoltare, având culoarea galben – deschis. Insecta iernează în stadiul de adult, în stratul superficial al solului. În primăvara, adulții și larvele se localizează pe frunze, lăstari și pe inflorescențe, înțepă și sugă sucul celular; în jurul locului de înțepare apar pete galbene - cenușii sau castanii, dispuse de-a lungul nervurilor. La un atac puternic plantele se usucă.



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190

Tel: +40(21) 270 3256

Fax: +40(21) 270 3254

[www.anfd.ro](http://www.anfd.ro)**OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ**

Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș

Tel/ Fax: 0265.435 245

E-mail: [ofmures@anf.ro](mailto:ofmures@anf.ro)

**Pentru combaterea dăunătorilor** se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu unul din produsele: **AFFIRM TOP - 1,5 kg/ha** [*Tuta absoluta* (Molia tomatelor), *Helicoverpa arm.*, (Omida fructelor), *Spodoptera sp.*, *Autographa gamma* (*syn. Plusia g*) (Buha gamma), *Agrotis sp.* (Buha semănăturilor)] sau

**ALVERDE - 1,0 l/ha** (*Tuta absoluta*) sau

**SIVANTO PRIME 200 SL** (Afide - *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*); Musculite (*Bemisia t.*, *Trialeurodes v.*) - **0,56 l/ha** (plante cu înălțime de 1 m în maxim 200-1000 litri apă) sau

**VOLIAM TARGO** – (*Tuta a.*) – **0,8 l/ha** sau**DELTAGRI (FASTER DELTA)** (*Trialeurodes v. Myzus p.*) – **0,5 l/ha** sau

**POLECI / (DECA 2,5 EC) – 30 - 50 ml/hl apa (0,03-0,05 %)** (Afide, tripsi, musculita alba de seara) sau alte ppp omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

**Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: mana** (*Phytophthora i.*); **pătarea bacteriană punctiformă** (*Pseudomonas spp*); **pătarea și bășicarea frunzelor** (*Xanthomonas v.*), **făinarea** (*Leveillula t.*):

**ORTIVA TOP – 0,1 % (1 l/ha)** (Putregaiul cenușiu, mana, patarea cafeenie, făinarea alternarioza) sau**TOPAS 100 EC – 0,35 - 0,5 l/ha** (făinarea - *Leveillula t.*) sau**POLYRAM DF – 0,2%** (Patarea cafeenie, alternarioza, mana tomatelor, patarea alba a frunzelor) sau

**ALCUPRAL 50 PU – 1,5 -2,0 kg/ha** (*Phytophthora infestans*-mana, *Alternaria solani*- alternarioza tomatelor sau alte ppp omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

**Alte recomandări:**

Folosirea capcanelor lipicioase și a celor cu feromoni pentru capturarea dăunătorilor și întreruperea înmulțirii;

Tratamentul se va aplica la depistarea dăunătorilor cu repetare la 8 – 10 zile alternând produsele cu acțiune sistemică și de contact.

Utilizați rasaduri sanatoase care provin din zone libere de dăunatori!

Eliminarea și distrugerea imediată a plantelor dacă se observă un atac izolat!

Eliminarea buruienilor care ar putea fi gazde pentru molia mineră, atât din cultura cât și din zona apropiată;

Respectarea asolamentului și evitarea monoculturii!

Asigurarea etanșității spațiilor protejate și utilizarea plaselor de insecte!

Smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate!

Verificați, recomandările referitoare la compatibilitatea produselor când intenționați să aplicați amestecuri ppp

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați normele de lucru cu ppp, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr.45/1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/ 2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp);

Respectați prevederile Ordinului MADR nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, al Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui ANSVSA, nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) nr. 1107/2009; H.G nr. 1559/2012; O.G nr. 4/1995; OG nr. 41/ 2007; OM 352/2015 și SMR 10. Introducerea pe piață a ppp, fermierii care prin activitatea lor, depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății .....

Localitatea, Comuna, județul) .....

Ferma (nume/număr, adresa).....

**Registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele pers. responsa bile pt efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recol- tăni produ- sului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenți de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza :		Supra- față (ha)				Cantități utilizate (kg/litri)
					Omo- logată	Folosi- tă					

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**

B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190

Tel: +40(21) 270 3256

Fax: +40(21) 270 3254

[www.anfd.ro](http://www.anfd.ro)

**OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ**

Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș

Tel/ Fax: 0265.435 245

E-mail: [ofmures@anf.ro](mailto:ofmures@anf.ro)

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 administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar verifică și pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului / 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1)

Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/ 2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

**IN ATENȚIA FERMIERILOR !**

Respectarea normelor de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016.

Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatarea agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit  
Ing. Bologa Vasile