

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr.11.din11.04.2022

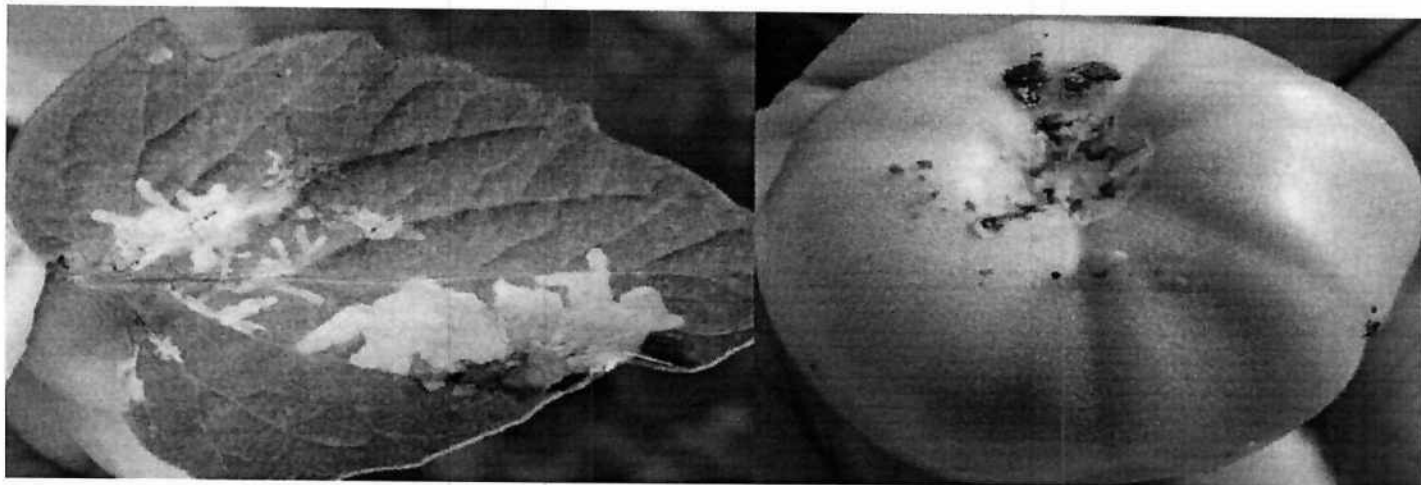
**Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:****MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR (Tuta absoluta), MUSCULITA ALBA DE SERA AFIDE, ALTI DAUNATORI**  
**Care pot cauza pierderi importante la culturile: TOMATE (ciclul I- de cultura- spații protejate)**

La temperaturi cuprinse între 6-9°C primii adulți de Tuta absoluta își reiau activitatea. **Descriere :** adultul are culoare brună-cenușie, ușor argintată, cu pete mici, negre pe aripile anterioare; are lungimea 5-7 mm, anvergura aripilor 8-10 mm, antene filiforme. Larva; are 0,5 mm, de culoare crem și capul negru la eclozare; atinge 7-10 mm la completă dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, cu tentă roscată, în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră pe protorace. Ou; eliptic, de culoare variabilă de la alb până la galben, la depunere, devine aproape negru în momentul eclozării.



Mod de daunare; în spațiile protejate apare foarte devreme încă din faza de rasad (atacul este favorizat de căldură). Larvele (omizile) atacă culturile de tomate (de la rasad până la plante mature) producând pagube însemnate. Larvele roșmezofilul (zona de mijloc) dintre epidermele frunzei, realizând o zonă minată sub formă de pată ovală în interiorul frunzei. În zona minată din interiorul frunzei își lasă excrementele (de culoare neagră). La maturitate larva se va transforma în nimfa (pe frunză, în interiorul zonei minate sau în sol).





**Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 6**

**Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;**

**-temperaturi cuprinse intre 9-30°C, umiditate peste 75%**

**-prezenta daunatorilor (rezerva biologica ramasa din anul anterior)**

**Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:**

1.CORAGEN: 175 ml/ha sau

2.AFFIRM:1,5kg/hasau

3.BACTOSPEINE DF:0,33-0,66kg/ha(Bacillus tharigiensis) sau

4.VERTIMEC PRO: 1,2 l/ha sau

5.BERMECTINE : 1,0 litri/ha sau

6.MINECTO ALFA: 1,0-1,25 litri/ha sau

#### **ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI**

**Masuri alternative de combatere :** monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor care au rol de a pune in evidenta prezenta daunatorului dar si de colectare a indivizilor ;asigurarea etansietatii spatiilor protejate si utilizarea plaselor de insecte ;smulgerea si distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate.

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

**Perioada optima de tratament;** dupa transplantare, la aparitia daunatorilor, inainte de depunerea pontelor.

#### **Alte recomandari :**

**ATENȚIE !RESPECTĂȚI CONDIȚIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE ȘI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR ÎN EXPLOATĂȚILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE ȘI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.**

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani. Această cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România ( SMR 10). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

**Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.**

Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.

Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației. Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. **BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

Responsabil Prognoza și Avertizare,

Ing .Huciu Măria-Angela