

BULETIN DE AVERTIZARENr. 20 din 16 APRILIE 2025

Condițiile climatice în spații deschise / în spațiile protejate: sere ☐ solarii ☐ răsadnițe ☐ , din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția dăunătorului/bolii :

MUSCULIȚA ALBA DE SERĂ (TRIALEURODES VAPORARIORUM)**MOLIA MINIERĂ A FRUNZELOR DE TOMATE (TUTA ABSOLUTA)**

care pot cauza pierderi importante la cultura **TOMATE PLANTATE ÎN SPAȚII PROTEJATE**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului:

MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ: ADULȚII ȘI LARVELE MUSCULIȚEI ALBE INVADEAZĂ FRUNZELE, LĂSTARI, PE CARE LE ÎNȚEAPĂ ȘI LE SUG SEVA, FAPT CARE CONDUCE LA ÎNGĂLBENIREA FRUNZELOR, CARE SE USUCA ȘI CAD.
ADULȚII SUNT VECTORI DE TRANSMITERE A UNOR VIRUȘI.
LARVELE ÎN ULTIMUL STADIU DE DEZVOLTARE, SECRETĂ EXCREMENTE ZAHAROASE, CARE FAVORIZEAZĂ DEZVOLTAREA UNOR CIUPERCII DIN GENURILE: PENCILLIUM, ALTERNARIA, FUSARIUM
LA PLANTELE ATACATE DE ACEST DAUNATOR, PROCESELE FIZIOLOGICE SUNT AFECTATE, PLANTA NU SE MAI DEZVOLTĂ, SE ÎNGĂLBENEȘTE ȘI TREPTAT MOARE.

MOLIA MINIERA A FRUNZELOR DE TOMATE: ADULTUL ESTE O MOLIE CU O LUNGIME DE APROXIMATIV 6-7 MM, AVÂND ARIPI GRI-ARGINTII. PERICULOASĂ ESTE LARVA SA, CARE ATACĂ TOATE PĂRȚILE PLANTEI DE TOMATE: FRUNZELE, TULPINILE, FLORILE ȘI FRUCTELE.

Pentru prevenire și combatere, se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele/suprafețe pe care s-au realizat următoarele condiții:

LA CONSTATAREA DĂUNĂTORILOR

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz :

- PENTRU MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ:

- HARPUN = 75 ML la 100 L APĂ SAU

- LABAMBA = 0,075 L/HA

SE APLICĂ DE LA APARIȚIA INFLORESCENȚELOR

- PENTRU MOLIA MINIERĂ A FRUNZELOR DE TOMATE:

-TUTAVIR = 50-200 ML/HA CONFORM AUTORIZAȚIEI PENTRU INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ÎN REGIM DE URGENȚĂ NR 4884 DIN 26.03.2025 (a se vedea documentul atașat) SAU

- BACTOSPEINE DF (DIPEL DF) = 0,5-1,0 KG/HA SAU

- AFFIRM=1,5 KG/HA SAU
- TUTA PRO PRESS/ (VYNYTY TUTA PRESS) =1,0-1,5 KG/HA

Alte recomandări:

- * MONITORIZAREA CONSTANTĂ A CULTURII PRIN FOLOSIREA DE CAPCANE GALBENE LIPICIOASE, ADULȚII MUSCULITEI ALBE DE SERĂ FIIND ATRAȘI DE NUANȚE DE GALBEN.
- * AMPLASAREA CAPCANELOR CU FEROMONI ȘI/SAU A CAPCANELOR NEGRE LIPICIOASE PENTRU MONITORIZAREA CULTURII DE UN EVENTUAL ATAC DE TUTA ABSOLUTA.
- * ÎN CAZUL AMESTECULUI DE PRODUSE SE VA FACE OBLIGATORIU TESTUL DE COMPATIBILITATE FIZICO-CHIMICA.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate cu acțiune similară.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Respectați timpul de pauză a fiecărui produs.

Citiți cu atenție prospectul/instrucțiunile produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Folosiți la prepararea soluțiilor de stropit numai apa din surse autorizate și verificate periodic (cu Ph cuprins între 7 -8; Clătiți de 3 ori recipientii și livrați ambalajele și apele uzate la operatorii economici care efectuează neutralizarea acestora > **program SCAPA** www.aiprom.ro

Luați măsurile ce se impun și în conformitate cu legislația în vigoare pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare încheiat între Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - *Autoritatea Națională Fitosanitară* (nr. 3242/F/21.10.1016) și *Federația Asociațiilor Apicole din România -ROMAPIS* (nr 103/ 21.10.2016) , privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

RESPONSABIL PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE,
nume/ prenume/semnatura/ștampila

VARTIC MIHAELA-ROSICA



Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor conform modelului din anexa nr.1.

ANEXA 1 la Buletinul de prognoza si avertizare

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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (feno faza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boala/dăunătorul/buruieni	Denumie ppp folosit	Doza omologă /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 administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață 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.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IMPORTANT !BULETINELE DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE VOR FI AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

MINISTRU
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 313 4766
www.madr.ro

Nr. 4884 / 26.03.2025

Autorizație pentru introducerea pe piață și utilizarea în situație de urgență a produsului de protecție plantelor TUTAVIR

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 3538/03.03.2025, a **Organizației Interprofesionale Naționale „PRODCOM Legume-Fructe” din România**, de aprobare a utilizării produsului de protecție a plantelor **TUTAVIR** (2×10^{13} OB (corpuri de ocluzie)/litru *Betabaculovirus phoperculellae* pentru combaterea organismului dăunător *Tuta absoluta* din culturile de tomate, ardei și vinete în spații protejate (solarii și sere).

APROBĂ

în perioada 26 martie 2025 - 23 iulie 2025

introducerea pe piață și utilizarea limitată și controlată a produsului de protecție a plantelor **TUTAVIR** (2×10^{13} OB (corpuri de ocluzie)/ litru *Betabaculovirus phoperculellae* în vederea combaterii organismului dăunător *Tuta absoluta* la culturile de tomate, ardei și vinete în spații protejate (solarii și sere) pe o suprafață cuprinsă între 1400 și 2000 ha.

Cantitatea de produs de protecție a plantelor **TUTAVIR**, permisă a se utiliza este de 400 L.

Solicitantul omologării produsului de protecție a plantelor **TUTAVIR**, compania Andermatt Biocontrol România SRL, va ține o evidență strictă a cantității de produs comercializată pe teritoriul României, pe care o va comunica săptămânal, în fiecare zi de luni, până la ora 12⁰⁰, Autorității Naționale Fitosanitare, pe adresa de e-mail: stejarel.vranceanu@anfdr.ro.

Solicitantul prezentei autorizații, va ține o evidență strictă a utilizării produsului de protecție a plantelor **TUTAVIR** (utilizator, adresa, cultura, suprafața tratată, cantitatea utilizată), pe care o va comunica săptămânal, în fiecare zi de luni, până la ora 12⁰⁰, Autorității Naționale Fitosanitare, pe adresa de stejarel.vranceanu@anfdr.ro.

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@anfdr.ro





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

MINISTRU
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 313 4766
www.madr.ro

Comercializarea și utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislației privind comercializarea și utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor.

Ambalarea și etichetarea produsului se va face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 547/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

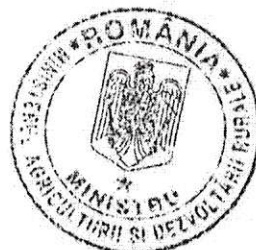
În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecție a plantelor, se vor aplica cu strictețe următoarele măsuri:

- Produsul de protecție a plantelor se va utiliza numai în culturile pentru care a fost acordată prezenta autorizație și în spațiile infestate cu organismul dăunător *Tuta absoluta*;
- Se vor respecta cu strictețe instrucțiunile de utilizare ale produsului;
- Personalul care aplică produsul trebuie să folosească obligatoriu echipament de protecție adecvat;
- Produsul nu se va aplica pe alte culturi decât pe cele recomandate.

Este strict interzisă crearea de stocuri cu produsul de protecție a plantelor TUTAVIR după data de 23 iulie 2025.

Nerespectarea prevederilor mai sus menționate, va avea drept consecință retragerea prezentei autorizații.

După data de 23 iulie 2025, în termen de 30 de zile, solicitantul prezentei autorizații este obligat să declare situația reală a infestării.





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

MINISTRU
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 313 4766
www.madr.ro

MOTIVARE

Tuta absoluta (molia minieră a tomatelor), este un dăunător care infestază în special plantele de tomate pe parcursul întregului ciclu de cultură. Pagubele sunt provocate pe întreaga plantă (frunze, tulpini, fructe) de către dăunător în toate stadiile larvare. Impactul dăunătorului poate duce la pierderi severe de recoltă, ajungând chiar la 100%. Aceste pagube vor duce la creșterea prețurilor la tomate, la creșterea numărului tratamentelor cu insecticide de sinteză, la întreruperea programelor de management integrat al altor dăunători ai tomatelor și la o creștere a costurilor de protecție a culturilor.

Apariția acestui dăunător a dus la o creștere semnificativă a riscurilor pentru cultivatori, consumatori și mediu, asociate cu utilizarea repetată a substanțelor chimice.

În România, tratamentele cu produsele de protecție a plantelor (insecticide) omologate în controlul *Tuta absoluta* includ tratamente repetate cu insecticide din diferite clase de piretroizi, carbamați, avermectine, diamide, BTK, spinosine, etc). Cu toate acestea, eficacitatea insecticidelor omologate este limitată din cauza biologiei dăunătorului țintă, în timp ce aplicațiile repetate de produse insecticide pot determina apariția unor populații de dăunători rezistente.

Tuta absoluta (molia miniera a tomatelor) este prezentă de 10 ani în România, însă a devenit unul dintre cei mai păgubitori dăunători ai culturilor legumicole ajungând să înjumătățească și chiar să compromită total culturi întregi de legume.

Potrivit IRAC, acest dăunător este considerat cu risc mare de a dezvolta rezistența la insecticide din cauza capacității sale ridicate de reproducere și a ciclului scurt/generație.

Produsul TUTAVIR este un insecticid biologic care controlează *Tuta absoluta* (molia minieră a tomatelor) datorită unui nou mod de acțiune față de alte insecticide omologate în România, deoarece conține ca substanță activă *Phthorimaea operculella granulovirus* isolate GV-0019 (PhopGV), și este formulat ca suspensie concentrată.

MINISTRU

Florin-Ionuț BARBU





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

MINISTRU
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 313 4766
www.madr.ro

ANEXĂ

Instrucțiuni de etichetare și utilizare a produsului de protecție a plantelor TUTAVIR 2×10^{13} OB (corpuri de ocluzie)/ litru *Betabaculovirus phoperculellae*

TUTAVIR este un insecticid biologic bazat pe *Betabaculovirus phoperculellae* pentru combaterea insectei miniere a frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*) din culturile de tomate, ardei și vinete în spații protejate (solarii și sere). TUTAVIR acționează numai la ingerare de către larve, nu prin contact.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
TOMATE, ARDEI și VINETE în spații protejate (solarii și sere)	<i>Tuta absoluta</i>	50 - 200 mL/ha Se aplică din momentul eclozării larvelor, pe toată perioada de vegetație a culturii, în funcție de nivelul de infestare

TUTAVIR se amestecă cu cantitatea necesară de apă (200–1800 l/ha) pentru a obține o bună acoperire a culturii.

Pentru a menține un nivel scăzut a populației de *Tuta absoluta*, se recomandă repetarea tratamentelor pe toată perioada de la eclozare a larvelor până la recoltare. Aplicațiile frecvente la doze mici pot fi mai eficace decât una sau două aplicații la doze mari. Intervalul între tratamente poate fi de 3 până la 14 zile.

Se recomandă utilizarea capcanelor cu feromoni pentru a determina prezența dăunătorului și nivelul populațional.

Simboluri: -

Cuvânt de avertizare: -

Fraze de pericol:

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

T +40 (21) 2703254
fitosanitar@enfdr.ro





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

MINISTRU
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 313 4766
www.madr.ro

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/ spray-ul.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P405 - A se depozita sub cheie.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul acestuia. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apei de suprafață. Evitați contaminarea prin canalizare în apropierea curților fermelor și a drumurilor.

Protecția operatorului

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată și mănuși.

