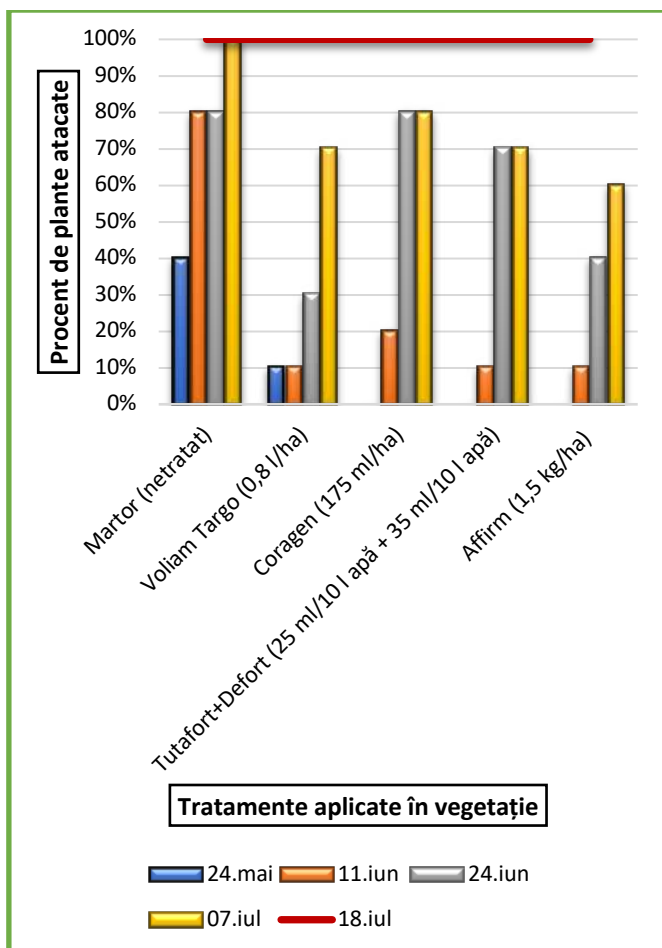


Dinamica procentului de plante de tomate atacate de *Tuta absoluta*, în funcție de tratamentul aplicat în perioada de vegetație a anului 2020



Indiferent de produsul fitosanitar folosit pentru tratamente, intensitatea atacului a crescut odată

cu creșterea temperaturii, iar în absența altor măsuri agrofitehnice pagubele produse de atacul de *Tuta absoluta* au fost din ce în ce mai mari, ajungând chiar până la compromiterea culturii în totalitate.

- *Tuta absoluta* produce pagube în toate fazele de vegetație, la toate organele supratereane ale plantelor de tomate, producând galerii în frunze, fructe, lăstari ori tulpina.
- Intensitatea atacului crește odată cu temperatura din spațiile de cultură.
- Tratamentele fitosanitare nu reușesc să oprească atacul de *Tuta absoluta*, fără luarea altor măsuri agrofitehnice.

Recomandăm:

- Îndepărtarea oricărui buruieni/plante gazdă pentru *T. absoluta*, în special zârna
- Utilizarea plaselor de protecție antiinsecte amplasate pe porțile solarilor și pe sistemele laterale de aerisire
- Practicarea rotației culturilor și îndepărtarea completă a oricărui resturi vegetale post-recoltare.
- Sterilizarea solului/ solarizare pentru distrugerea rezervei de pupe din sol,
- Utilizarea capcanelor cu feromoni și a capcanelor optice cu clei
- Utilizarea unui răsad de calitate
- Monitorizarea atentă a culturii, pentru identificarea primelor semne de atac.
- Eliminarea frunzelor infestate și a copililor, precum și a buruienilor gazdă.



Contact SCDCPN Dăbuleni:
207170, strada Petre Baniță, 217,
Călărași, Dolj, România;
Tel: 0251334402
E-mail: ccdcpn.dabuleni@asas.ro;
office@scdcpndabuleni.ro;
<http://www.scdcpndabuleni.ro>
www.moliatuta.ro/site



STAȚIUNEA DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU CULTURA
PLANTELOR PE NISIPURI
DĂBULENI



207170, strada Petre Baniță, 217, Călărași, Dolj, România
Tel: 0251334402 E-mail: ccdcpn.dabuleni@asas.ro;
office@scdcpndabuleni.ro; <http://www.scdcpndabuleni.ro>

PROIECT ADER 7.3.15.
”STABILIREA MĂSURILOR ȘI MIJLOACELOR DE PREVENIRE ȘI COMBATERE INTEGRATĂ A DĂUNĂTORULUI *TUTA ABSOLUTA*, MOLIA MINIERĂ LA CULTURILE DE TOMATE ÎN SPAȚII PROTEJATE”





PARTENERI ÎN PROIECT

CO: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București

P1: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra

P2: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni

P3: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehнологii în Horticultură Ștefănești-Argeș

P4: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cinegetică și Resurse Montane Miercurea Ciuc

Lucrare elaborată în cadrul Planului Sectorial 2019-2022, finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

SCDCPN DĂBULENI, 2022

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Elaborarea unor secvențe tehnologice de combatere integrată pentru controlul dăunătorului *Tuta absoluta*, cu impact minim asupra mediului înconjurător și a calității producției la culturile protejate

Identificarea unor metode de combatere chimică și biologică pentru controlul adulților și pontelor de *Tuta absoluta*.

Proceduri de control a gazdelor secundare și a samulastrei de solanacee cultivate din zonele de cultură protejate a tomatelor protejate.



Amplasarea capcanelor feromonale la fermieri din bazinul legumicol Dăbuleni

Tuta absoluta este o insectă polifagă extrem de periculoasă. Face parte din familia Gelechiidae, ordinul Lepidoptera. Dăunătorul este un fluture mic (molie), cu lungimea de 5 - 7 mm, de culoare maronie cu nuanțe de gri închis. Stadiul care produce pagube tomatelor este larva care are culoare alb - verzui, cu capul negru, iar pupa are culoarea maro. Poate dezvolta până la 12 generații pe an. O femelă poate depune până la 250 ouă în timpul vieții. Ciclul de viață este finalizat în general în 24 - 40 zile, depinzând

însă, în mare măsură, de condițiile de mediu. La temperatura de 35°C *Tuta absoluta* își încheie dezvoltarea (de la ou la adult) în aproximativ 18 zile. Moliile sunt mai active în timpul nopții, ziua fiind în general ascunse printre frunze. Dăunătorul iernezează ca ou, pupă sau adult.

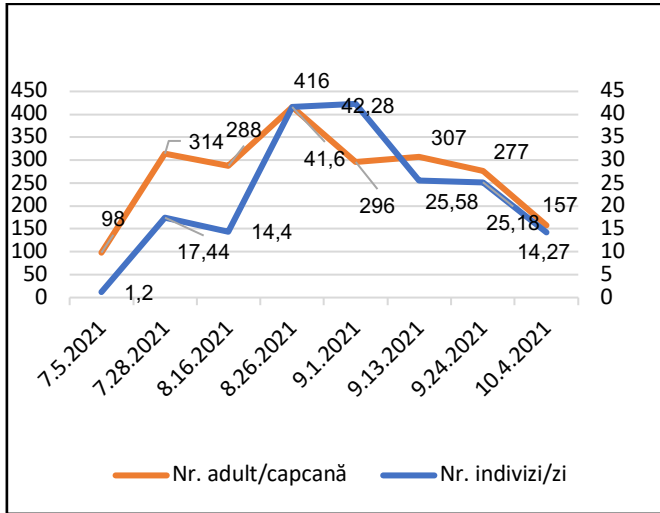


Frunze atacate de *Tuta absoluta*

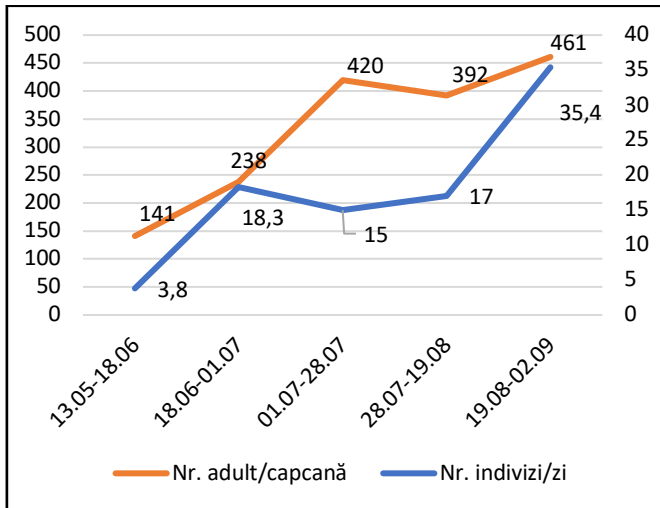


Fructe de tomate atacate de *Tuta absoluta*

Larvele sunt cele care provoacă pagube în culturi, după eclozare hrănindu-se continuu timp de 12 - 15 zile. Ele produc galerii în organele atacate. Primele atacuri pot fi observate sub forma unor galerii practicate în frunze (în special asupra vârfului de creștere), în flori și fructele tinere, când se remarcă și prezența excrementelor negre ale larvelor.



Dinamica numărului de adulți pe capcană Delta cu feromoni înregistrați in solar la Dăbuleni – Dolj



Dinamica numărului de adulți pe capcană Delta cu feromoni înregistrați in solar la Grădinari – Olt