**FIȘĂ TEHNICĂ**

**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**

**CONTRACTOR - ICDPP București**

Procedura de monitorizare a apariției și de stabilire a evoluției atacului dăunătorului *Tuta absoluta* în diferite tipuri de spații protejate și câmp; (ii) Procedura de control a gazdelor secundare și a samulastrei de solanacee. Aceste proceduri sunt utilizate în mod curent de către membrii echipei de cercetare.

Au fost elaborate 3 secvențe tehnologice pentru tehnologii de control integrat care au dovedit utilitatea integrării metodelor preventive cu aplicarea separată ori combinată a produselor chimice selective și mijloacelor biologice, în special a bioproduselor pe bază de prădători. Utilizarea unor mijloace biotehnologice (capcane și difuzoare cu feromoni, capcane optice cu clei, capcane cu apă etc.) și a bioproduselor pe bază de prădători disponibile pe piață (de exemplu produsul MYRICAL, pe baza de *Macrolophus pygmaeus*), integrate cu produse selective pentru prădători este una dintre cele mai promițătoare alternative, răspunzând nevoilor legumicultorilor, în contextul actual al dezvoltării rezistenței dăunătorului la produselor de protecție a plantelor chimice. Secvențele tehnologice au fost redactate și sunt în curs de publicare în seria OFERTA CERCETARII ȘTIINTIFICE PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC IN AGRICULTURĂ, INDUSTRIE ALIMENTARĂ SI SILVICULTURĂ al M.A.D.R./A.S.A.S. La momentul publicării, secvențele tehnologice vor fi diseminate prin intermediul site-ului web al proiectului.

Metoda de utilizare în complex a unor mijloace biologice (bioproduse pe baza de prădători și biopreparate entomopatogene experimentale) și biotehnologice pentru controlul dăunătorului *Tuta absoluta* la cultura de tomate în spații protejate și (vii) Metoda de testare a eficacității biologice a unor mijloace biologice și biotehnologice utilizate pentru controlul dăunătorului *Tuta absoluta*, în condiții semi-controlate de mediu *au fost testate de membrii echipei de cercetare iar rezultatele fac obiectul unor lucrări știintifice care au fost/sunt în curs de publicare.*

Două mese rotunde/întâlniri cu fermierii, producătorii de legume, pentru informarea acestora privind rezultatele obținute în proiect *au avut loc în ultima etapă a proiectului, fiind popularizate prin intermediul site-ului web al proiectului.*

9 studii au fost derulate pe parcurs, iar datele obținute au fost fructificate pe durata proiectului prin (x) activitatea de diseminare constând în: 14 lucrari științifice prezentate la manifestări științifice internaționale/naționale*,* 9 lucrări științifice în curs de publicare, O broșură și 5 lucrări publicate. Față de cele menționate în Macheta 6 a proiectului, până în prezent s-au făcut progrese în ceea ce privește numărul de lucrări publicate, care a ajuns la o broșură și 8 lucrări apărute la reviste științifice în țară, la care se adaugă o lucrare publicată în străinătate.

**Site-ul web de promovare dedicat,** [**www.moliatuta.ro/site**](http://www.moliatuta.ro/site)**, este periodic actualizat, reprezentând principalul cadru de diseminare a rezultatelor proiectului și de susținere a nevoilor de informare a legumicultorilor privind noutățile și soluțiile disponibile.**

**Dintre rezultatele (concrete) finale obținute în urma desfășurării activității de cercetare care pot** **fi  aduse la cunoștința fermierilor/părților interesate prin structurile de specialitate din cadrul DAJ-urilor (prin simpozioane, dezbateri, cursuri etc) menționăm**:

* **Broșura** de popularizare a rezultatelor proiectului, “Molia minieră a tomatelor Tuta absoluta”, autori Iamandei M., Rădulea M., Popa I. C., Chiriloaie-Palade A., Roșca I. (2022), publicata de Editura Oscar print, București, ISBN 978-973-668-570-5. *Broșura este disponibilă actualmente și on-line într-o varianta interactivă*;
* **Pliant**, redactat pentru diseminarea rezultatelor in cadrul mesei rotunde organizate în bazinul legumicol Cilieni;
* **Fișa de prezentare a speciei invazive**- MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR – TUTA ABSOLUTA.

Materalele menționate conțin aspecte/detalii/rezultate ale proiectului legate de molia minieră a tomatelor *Tuta absoluta*, pagube produse și o serie de recomandări utile fermierilor/tuturor celor interesați. Toate aceste materiale sunt disponibile pe site-ul web dedicat proiectului, pagina Diseminari (<https://moliatuta.ro/site/diseminari/>).