

## Tripsul, un dăunător ascuns

Info dăunători  
12.05.2020

Există mai multe specii ale acestui dăunător, două dintre ele sunt mai răspândite în cultura legumelor - *Thrips tabaci* și *Frankliniela occidentalis*.

**Tripsul tutunului** are 3-6 generații pe an în câmp și până la 10 generații în condiții de seră. În câmp iernează în toate stadiile de dezvoltare, dar cel mai frecvent ca adult, sub resturile vegetale, în frunzar, în ierburi și în stratul superficial al solului. Primăvara, în câmp, când temperatura aerului depășește 10°C, de obicei în prima jumătate a lunii aprilie, apar adulții, care colonizează la început plantele din flora spontană, iar apoi pe cele cultivate. Ouăle sunt depuse aproape de nervuri. O femelă poate depune 80-100 de ouă.

Larvele apar după 10 zile și se localizează pe fața inferioară a frunzelor. Durata unei generații în câmp este de 20-30 de zile, iar în condiții de seră, unde temperatura și umiditatea sunt optime, o generație se dezvoltă în 16-20 de zile.



### **Mod de dăunare**

Adulții și larvele colonizează frunzele, vârfurile vegetative și florile, sugând seva din țesuturi. În urma atacului se formează pete galben-cenușiu sau castaniu-închis, mai ales de-a lungul nervurilor frunzelor. Țesuturile atacate se necrozează. Atacul este foarte periculos la răsaduri, la atacuri puternice acestea se pot usca în masă. Plantele mai dezvoltate stagnează în creștere în urma atacului, se îngălbenesc și chiar se usucă. În câmp atacul este favorizat de vremea secetoasă. **Tripsul tutunului** este vector principal în transmiterea virusurilor la plante, în special la ardei, tomate și castraveți.

Pentru combaterea tripsului se recomandă utilizarea produsului **Match®** la apariția primilor adulți, moment ce se identifică prin utilizarea capcanelor lipicioase galbene.

În ceea ce privește **Tripsul californian** (*Frankliniela occidentalis*), în condiții de seră acesta se înmulțește în tot cursul anului și poate avea între 12-15 generații. Femelele depun ouăle în țesuturile frunzelor, florilor și chiar ale fructelor. O femelă poate depune 20-40 de ouă. Larvele care apar se

dezvoltă pe seama organelor respective. O generație poate avea între 9-34 de zile. Lungimea ciclului biologic al tripsului depinde de temperatură. Cu cât temperaturile sunt mai mari, cu atât ciclul de dezvoltare este mai rapid.



### **Mod de dăunare**

Adulții și larvele înțepă și sug seva din frunze, flori și fructe. Din cauza atacului pe organele respective apar pete de decolorare, care cu timpul devin argintii și chiar brune. Bobocii florali atacați nu se mai deschid. La atacuri mari se obțin producții reduse și de slabă calitate. **Tripsul californian** este cunoscut ca vector activ în transmiterea virusului petelor de bronz la tomate și ardei (TSWV).

Soluțiile **Syngenta** pentru combaterea acestui dăunător sunt: [Match®](#), [Karate Zeon®](#), [Vertimec®](#).

Produsul Match® acționează asupra ouălor și larvelor reducând dezvoltarea populației de tripsi. Se recomandă aplicarea tratamentelor în bloc la un interval de 7 zile în alternanță cu Vertimec® pentru a trata toate stadiile de dezvoltare ale tripsului (ou, larva, nimfă și adult) reducând atacul și populația.

Pentru mai multe detalii despre tehnologia Syngenta pentru cultura de tomate, accesați [AICI](#) programul tehnologic dezvoltat de specialiștii noștri.