

'Thrips japonez al florilor'

Автор(и):

Дата: 31.05.2016 Брой: 5/2016



Thrips setosus (Moulton)

Sinonim: *Taeniothrips setosus* Moulton, 1928: 328.

Clasificare: *Thysanoptera, Thripidae*

Categorizare: Dăunător major pentru castravete, roșie, vânăță, ardei. În 2014 a fost inclus în lista de alertă EPPO – Dăunători care prezintă un risc potențial pentru țările membre EPPO. (Lista de alertă EPPO – 2014-10).

Importanță economică:

În literatura de specialitate disponibilă nu există indicații că *T. setosus* provoacă daune directe sau indirecte serioase în zona sa de origine. Cu toate acestea, studiile efectuate în Japonia arată că *T. setosus* are o dezvoltare rapidă, o fecunditate ridicată și un potențial mare de creștere a populației. Aceste studii au stabilit, de asemenea, un număr mare de plante gazdă, combinat cu capacitatea de a transmite viruși. În condiții favorabile de dezvoltare, *T. setosus* se poate înmulți și deveni o amenințare serioasă pentru plante, în special pentru cele cultivate în condiții de seră.

Ca vector al virusului patului bacterian al roșiei, acest trips prezintă un risc atât pentru plantele cultivate în câmp deschis, cât și pentru cele cultivate în sere – plante pentru plantare, flori tăiate și alte plante ornamentale din diverse familii – inclusiv ***Solanaceae*** și ***Cucurbitaceae***.

Datorită dimensiunilor sale mici și capacității reproductive ridicate, acest dăunător este dificil de detectat și de combătut. Este recomandabil să se ia măsuri pentru a evita riscul unei răspândiri ulterioare a *T. setosus* în regiunea EPPO.

Gazde:

Principalele gazde ale *T. setosus* sunt castravetele, dovleacul, roșia, vânăta, cartoful, ardeiul dulce, tutunul, hortensia, susanul, florile ornamentale. A fost semnalat în Coreea ca dăunător al orezului, în Japonia pe tutun și roșii, iar în Țările de Jos și pe specii de buruieni precum *Lamium purpureum*, *Heracleum sphondylium* și *Urtica dioica*.

Diseminare:

Este puțin probabil ca acest trips să se răspândească natural pe distanțe lungi. Dispersia sa este probabil facilitată de comerțul internațional. Este transportat cu plante pentru plantare, flori tăiate și frunze, fructe și legume, sol și substraturi de cultură.

Daune:

În ciuda denumirii sale comune (tripsul florilor), *T. setosus* nu se hrănește cu polenul din florile plantelor (Murai 2001a). Atacă frunzele plantelor și poate transmite TSWV (Virusul patului bacterian al roșiei).

Biologie:

Ciclul de viață se desfășoară parțial în sol. Similar cu *Thrips palmi*, adulții ies din pupele din sol și se deplasează către frunzele și florile plantei, unde își depun ouăle. Larvele de stadiul doi intră în sol, unde se transformă în pupă și își încheie ciclul de dezvoltare. Aparatul bucal este specializat pentru supt. Ca urmare, daunele la plante sunt cauzate de suptul sevei în timpul hrănirii dăunătorului.

Combatere:

Populațiile de *Thrips setosus* pot fi monitorizate prin plasarea de capcane adezive albastre și negre.

Pentru combaterea dăunătorului se aplică practici mecanice și culturale.

Printre agenții de combatere biologică, cei mai potriviți sunt speciile din genul *Amblyseius* – acarieni prădători, sau din genul *Orius* – ploșnițe prădătoare.

În țările în care acest trips este prezent, combaterea chimică se realizează în câmp și mai ales în sere, folosind imidacloprid și piretroizi, dar aceștia distrug și dușmanii naturali.