

日本花蓟马

Автор(и):

Дата: 31.05.2016 Брой: 5/2016



毛刺蓟马 (Moulton)

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

分类: 缨翅目, 蓟马科

归类: 黄瓜、番茄、茄子、辣椒的主要害虫。2014年被列入欧洲和地中海植物保护组织 (EPPO) 预警名单——对EPPO成员国构成潜在风险的害虫。(EPPO预警名单 – 2014-10)。

经济重要性:

现有文献中没有迹象表明毛刺蓟马在其原产地会造成严重的直接或间接损害。然而，在日本进行的研究表明，毛刺蓟马具有发育迅速、繁殖力强和种群增长潜力高的特点。这些研究还确定了其大量的寄

主植物，并具备传播病毒的能力。在有利的发育条件下，*毛刺蓟马*能够大量繁殖，对植物构成严重威胁，尤其是温室条件下种植的植物。

作为番茄斑萎病毒的传播媒介，这种蓟马对露天植物和温室种植的植物——包括种植用植物、切花和各种科属的其他观赏植物，特别是**茄科**和**葫芦科**植物——均构成风险。

由于其体型小、繁殖能力强，这种害虫难以检测和控制。建议采取措施，避免*毛刺蓟马*在EPPO区域内进一步扩散的风险。

寄主:

*毛刺蓟马*的主要寄主包括黄瓜、南瓜、番茄、茄子、马铃薯、甜椒、烟草、绣球花、芝麻、观赏花卉。在韩国曾有报道其为水稻害虫，在日本为害烟草和番茄，在荷兰也发现其为害杂草，如**紫花野芝麻**、**猪草**和**异株荨麻**。

传播:

这种蓟马不太可能自然远距离传播。其扩散可能由国际贸易促进。它随种植用植物、切花和枝叶、水果蔬菜、土壤和栽培介质运输。

危害:

尽管其俗名为花蓟马，但*毛刺蓟马*并不取食植物花朵的花粉（Murai 2001a）。它侵害植物叶片，并能传播番茄斑萎病毒。

生物学:

其生活史部分在土壤中度过。与**棕榈蓟马**类似，成虫从土壤中的蛹羽化，移动到植物的叶片和花朵上产卵。二龄幼虫进入土壤，在那里化蛹并完成其发育周期。其口器特化为刺吸式。因此，植物受害是由害虫取食时吸食汁液造成的。

防治:

可通过放置蓝色和黑色粘虫板来监测*毛刺蓟马*的种群。

采用机械和农业措施防治该害虫。

在生物防治因子中，最适用的是**钝绥螨属**的物种——捕食性螨类，或**花蝽属**的物种——捕食性蝽类。

在该蓟马存在的国家，在田间特别是温室中采用化学防治，使用吡虫啉和拟除虫菊酯类药剂，但这些药剂也会消灭天敌。