

'Японский цветочный трипс'

Автор(и):

Дата: 31.05.2016 Брой: 5/2016



Thrips setosus (Moulton)

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

Классификация: *Thysanoptera, Thripidae*

Категоризация: Основной вредитель огурца, томата, баклажана, перца. В 2014 году включен в список тревоги ЕОЗР – Вредители, представляющие потенциальный риск для стран-членов ЕОЗР. (Список тревоги ЕОЗР – 2014-10).

Экономическое значение:

В доступной литературе нет указаний на то, что *T. setosus* наносит серьезный прямой или косвенный ущерб в своем регионе происхождения. Тем не менее, исследования, проведенные в Японии, показывают, что *T. setosus* обладает быстрым развитием, высокой плодовитостью и высоким потенциалом роста популяции. Эти исследования также установили большое количество растений-хозяев в сочетании со способностью переносить вирусы. При благоприятных условиях для развития *T. setosus* может размножиться и стать серьезной угрозой для растений, особенно выращиваемых в условиях защищенного грунта.

Как переносчик вируса пятнистого увядания томата, этот трипс представляет опасность как для растений открытого грунта, так и для выращиваемых в теплицах – посадочного материала, срезочных цветов и других декоративных растений из различных семейств, включая *Solanaceae* и *Cucurbitaceae*.

Из-за своих малых размеров и высокой репродуктивной способности этого вредителя трудно обнаружить и контролировать. Целесообразно принимать меры, чтобы избежать риска дальнейшего распространения *T. setosus* в регионе ЕОЗР.

Растения-хозяева:

Основными растениями-хозяевами *T. setosus* являются огурец, тыква, томат, баклажан, картофель, сладкий перец, табак, гортензия, кунжут, декоративные цветы. Сообщалось о нем в Корее как о вредителе риса, в Японии – на табаке и томате, а в Нидерландах также на сорных видах, таких как *Lamium purpureum*, *Heracleum sphondylium* и *Urtica dioica*.

Распространение:

Вероятность естественного распространения этого трипса на большие расстояния мала. Его расселению, вероятно, способствует международная торговля. Он переносится с посадочным материалом, срезочными цветами и листвой, фруктами и овощами, почвой и субстратами.

Повреждения:

Несмотря на свое распространенное название (цветочный трипс), *T. setosus* не питается пыльцой цветков растений (Murai 2001a). Он поражает листья растений и может передавать TSWV (вирус пятнистого увядания томата).

Биология:

Жизненный цикл частично проходит в почве. Подобно *Thrips palmi*, взрослые особи выходят из куколок в почве и перемещаются на листья и цветки растения, где откладывают яйца. Личинки второго возраста перемещаются в почву, где окукливаются и завершают свой цикл.

развития. Ротовой аппарат специализирован для сосущего питания. Как следствие, повреждения растений вызываются высасыванием сока во время питания вредителя.

Меры борьбы:

Популяции *Thrips setosus* можно отслеживать с помощью размещения синих и черных клеевых ловушек.

Для борьбы с вредителем применяются механические и агротехнические приемы.

Среди агентов биологического контроля наиболее подходящими являются виды рода *Amblyseius* – хищные клещи, или рода *Orius* – хищные клопы.

В странах, где присутствует этот трипс, химическую борьбу проводят в полевых условиях и особенно в теплицах, используя имидаклоприд и пиретроиды, но они также уничтожают естественных врагов.