

Scirtothrips citri (Moulton)

Цитрусовый трипс

Распространение:

Америка: США, Мексика.

Азия: Иран, Китай.

Поражаемые (повреждаемые) растения:

Цитрусовый трипс основной вред наносит лимону, апельсину, мандарину, грейпфруту и другим цитрусовым растениям из семейства Rutaceae. Отмечены повреждения розы, винограда, люцерны, хлопка и некоторых древесных растений: дуба, магнолии, финиковой пальмы, лавра.

Симптомы (поражений, повреждений):

Основным признаком присутствия трипсов на растениях являются некрозы в виде светлых пятен или полос (штриховатости) с четкими краями и экскрементами трипсов в виде скоплений темных, очень мелких пятен (точек). Цитрусовый трипс предпочитает питаться на молодых листьях и завязях плодов цитрусовых, особенно под чашелистиками. Огрубевшие листья и плоды трипсы покидают, но некрозы на листьях и рубцы на плодах остаются. На листьях и молодых плодах цитрусовых повреждения заметны в виде серебристо-серых пятен и полос. Вследствие скопления личинок трипса под чашелистиками молодых плодов, на зрелых плодах появляются кольцевые рубцы. Питание скоплениями трипсов на молодых растущих листьях вызывает их деформацию. На цветках цитрусовых повреждения мало заметны.

Пути распространения:

Основными путями распространения *Scirtothrips citri* являются облиственные растения лимона, мандарина, апельсина, грейпфрута, включая посадочный материал (черенки и рассаду), срезанные растения и горшечные культуры этих растений. Трипсы, особенно в стадии пронимфы и нимфы, могут сохраняться на упаковочном материале этой растительной продукции. Риск

распространения цитрусового трипса со зрелыми плодами низкий.

Методы выявления и идентификации:

Визуально выявляют прежде всего повреждения, вызываемые цитрусовым трипсом. Трипсов собирают с листьев, цветков и молодых плодов растений в 70-95% этиловый спирт или другие фиксирующие жидкости. В отличие от многих других видов трипсов, для выявления *Scirtothrips citri* применяют белые или желтые, а не синие цветные клеевые ловушки. Для идентификации трипсов по морфологическим признакам из них необходимо приготовить тотальные (т.е. из целого организма) микроскопические препараты (рис. 2; 3).

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Методические рекомендации по выявлению и идентификации индокитайского цветочного трипса *Scirtothrips dorsalis* Hood. ФГБУ «ВНИИКР», О.Г. Волков, Москва, 2016. (представлены диагностические признаки и для *Scirtothrips citri*).

2. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 35. 2005. P. 353-356 (EPPO Standards, Diagnostic, PM 7/56 (1). *Scirtothrips aurantii*, *Scirtothrips citri*, *Scirtothrips dorsalis*).

3. Mound L.A. & Kibby G. 1998. Thysanoptera. An Identification Guide. 2nd edition. Wallingford, UK, CAB International. 70 pp.

4. Mound L.A. & Marullo R. 1996. The thrips of Central and South America. An introduction (Insecta: Thysanoptera) // Memoirs on Entomology, International, vol. 6. Associated Publishers, Gainesville. Pp. 488 pp.

5. <https://gd.eppo.int/taxon/SCITCI>.

6. <http://cals.arizona.edu/crops/citrus/insects/citrusinsect.html>.

7. <http://ipm.ucanr.edu/PMG/r107301711.html>.



Рис. 1. Рубцы на молодых плодах апельсина, остающиеся при питании *Scirtothrips citri* (Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 35. 2005)



Рис. 2. Рубцы на зрелых плодах апельсина, остающиеся после питания *Scirtothrips citri* на молодых плодах
(<http://cals.arizona.edu/crops/citrus/insects/citrusinsect.html>)



Рис. 3. Самка *Scirtothrips citri* (<http://ipm.ucanr.edu/PMG/r107301711.html>)

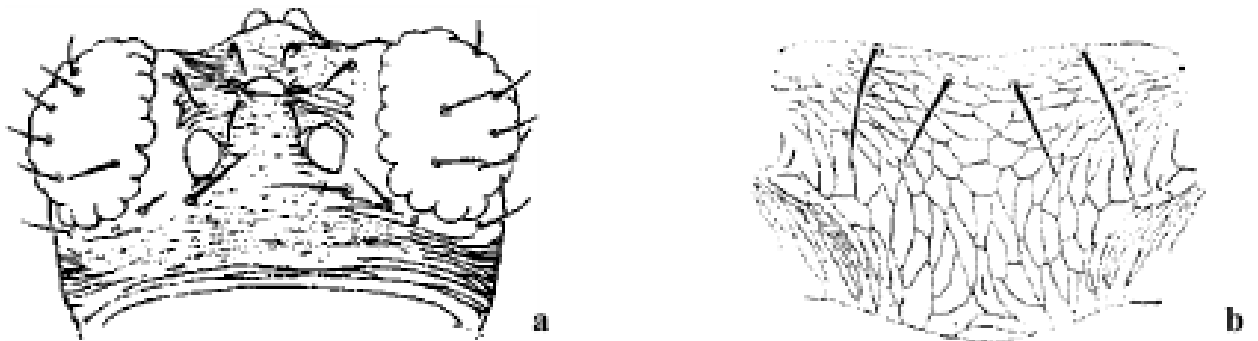


Рис. 4. Морфологические признаки *Scirtothrips citri*
(Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 35. 2005)