

Frankliniella occidentalis (Pergande)

Западный цветочный трипс

Распространение:

Азия: Азербайджан, Турция, Китай, Индия, Корея, Шри-Ланка, Израиль, Япония, Кувейт, Малайзия

Африка: Алжир, Египет, Кения, Марокко, Реюньон, ЮАР, Свазиленд, Тунис, Уганда, Зимбабве.

Америка: Аргентина, Бразилия, Венесуэла, Гваделупа, Гватемала, Гайана, Доминиканская Республика, Канада, Колумбия, Коста-Рика, Мартиника, Мексика, Пуэрто-Рико, США, Чили, Эквадор, Уругвай.

Европа: Австрия, Албания, Бельгия, Болгария, Хорватия, Кипр, Чехия, Дания, Эстония, Латвия, Литва, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Босния и Герцеговина, Македония, Черногория, Словакия, Нидерланды, Норвегия, Мальта, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Украина, Словения, Испания, Швеция, Сербия, Швейцария, Великобритания.

Океания: Австралия, Новая Зеландия.

Поражаемые (повреждаемые) растения:

F. occidentalis повреждает абрикос, персик, нектарин, сливу, розу, гвоздику, душистый горошек, гладиолус, горох, томат, сладкий перец, баклажан, огурец, землянику, свеклу, морковь, хлопок, грейпфрут, виноград, лук, фасоль, сафлор. Всего 244 вида растений из 62 семейств.

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).

Пути распространения:

Возможен завоз с облиственными саженцами, горшечными культурами, срезанными растениями и рассадой овощных и цветочных культур. Также возможно обнаружение на плодах

семечковых, косточковых и различных овощных культур.

Методы выявления и идентификации:

Визуально выявляются на растениях с симптомами повреждений. Кроме того, выявляются на цветных (синих) клеевых ловушках.

Морфологическую диагностику проводят по микропрепаратам взрослых трипсов, предпочтительно самок, у которых лучше выражены диагностические признаки.

Основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Методические рекомендации по выявлению трипсов в подкарантинной продукции и морфологической идентификации калифорнийского (западного цветочного) трипса *Frankliniella occidentalis* (Perg.) и трипса Пальми *Thrips palmi* Karny. ФГБУ «ВНИИКР», М., 2008.

2. Волков О.Г. 1998. Методы выявления и идентификации калифорнийского трипса // Защита и карантин растений. № 2. – С. 48-50.

3. Волков О.Г. 2004. Таблица для определения трипсов, встречающихся на основных культурах в закрытом грунте. В кн.: «Защита тепличных и оранжерейных растений от вредителей». М.: КМК. – С. 130-140.

4. Ижевский С.С., Волков О.Г., Миронова М.К., Совершенова В.А., Ганзина Н.В. 2000. Методические указания по выявлению, определению и ликвидации очагов калифорнийского (западного цветочного) трипса *Frankliniella occidentalis* (Pergande). В кн.: «Сборник инструктивных и методических материалов по карантину растений», Барнаул. – С. 64-75.

5. Лебедев В.В., Сучалкин Ф.А. 1995. Временные методические указания по выявлению и мерам борьбы с западным цветочным трипсом в защищенном грунте // Сб. инструктивных и методических

материалов по карантину растений, Сыктывкар. – С. 48-53.

6. Labanowski O. 1992. Thripidae - pests of ornamental plants in Poland. Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa. Skierniewice. 87 pp.

7. Mantel W.P. & Vierbergen G. 1996. Additional species to the Dutch list of Thysanoptera and new intercepted Thysanoptera on imported plant material // Folia Entomologica Hungarica, 57. – P. 91-96.

8. Moritz G. 1994. Pictorial key to the economically important species of Thysanoptera in central Europe // Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 24. – P. 181-208.

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

10. 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. 488 pp.

11. Vierbergen G. 1995. The genus *Frankliniella* in the Netherlands, with a key to the species // Entomologische Berichten 55. – P. 185-192.



Лист огурца, поврежденный западным цветочным трипсом (автор фото О.Г. Волков)



Самка западного цветочного трипса на листе огурца (автор фото О.Г. Волков)



Бутон розы, поврежденный западным цветочным трипсом (автор фото О.Г. Волков)



Микропрепарат западного цветочного трипса. Оцеллярные и посткокулярные щетинки
(автор фото О.Г. Волков)



Микропрепарат самки западного цветочного трипса. Поперечный гребень на VIII тергите
(автор фото О.Г. Волков)