

## *Strauzia longipennis* (Wiedemann) Подсолнечниковая пестрокрылка

### Распространение:

Северная Америка (Канада, США) и Европа (Германия).

### Повреждаемые растения:

Главными повреждаемыми растениями являются: подсолнечник однолетний *Helianthus annuus*, подсолнечник клубненосный или топинамбур *Helianthus tuberosus*, а также подсолнечник Максимилиана *Helianthus maximiliani*, остеоспермум *Smallanthus uvedalia*, агератина *Ageratina altissima*.

### Симптомы повреждений:

В первую очередь обращают внимание на симптомы повреждения стеблей. Основными симптомами являются следующие: следы прокола поверхности стебля, потемнение, загнивание поврежденных частей стебля. Вышеперечисленные симптомы повреждения личинками подсолнечниковой пестрокрылки не являются специфичными и часто могут не проявляться, что необходимо учитывать.

### Пути распространения:

Основной путь распространения - транспортировка зараженных плодов. Также существует риск переноса куколок в почве или с плодоносящими растениями (саженцами).

### Методы выявления и идентификации:

Визуальный осмотр продукции, деструктивный анализ образцов.

Идентификация подсолнечниковой пестрокрылки проводится морфологическими методами на стадии имаго. Определение имаго *Strauzia longipennis* основывается на внешних морфологических признаках - пестрой окраске крыла (в верхней трети крыла рисунок из темно-желтых или желтых полос в форме наклоненной буквы F) и характерной форме акулуса самок. Личинки мускоидного типа,

крупные, характеризуются наличием трех удлиненно-овальных щелей и отсутствием перитрем на задних дыхальцах. Идентификация преимагинальных стадий возможна с помощью молекулярно-генетических методов (ДНК-баркодирования)



Внешний вид имаго



Симптомы повреждения растений



Личинка (около 1 см) в поврежденном побеге

**Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:**

1. <https://gd.eppo.int/taxon/STRALO>
2. White I., Elson-Harris M. Fruit Flies of Economic Significance. Their Identification and Bionomics. – Wallingford, UK: CAB International, 1992, 600 p.
3. Онлайн-практика карантина растений. Видеопроект ФГБУ

«ВНИИКР». Препарирование личинки плодовой мухи [Электронный ресурс]. – URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=cyOCW5x-Wdf0>

4. Carroll L., Norrbom A., Dallwitz M., Thompson F., 2004 onwards. Pest fruit flies of the world – larvae. Version: 9th April 2019 [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.delta-intkey.com/ffl/index.htm>