

ОРАНЖЕРЕЙНЫЙ ТРИПС В АГРОБИОЦЕНОЗЕ ЦИТРУСОВЫХ

Рахимова Азиза Абдухалимджановна- PhD

Андижанский института сельского

хозяйства и агротехнологии,

Узбекистан.

Аннотация: В данной статье представлена информация о морфологии, биологии, вреде оранжерейного трипса и мерах борьбы с ним. Рассматриваются стратегии управления вредителями, включая интегрированные методы защиты и применение инсектицидов.

Ключевые слова: Агробιοценоз, морфология, биология, экология, вредоносность, ущерб и признаки поражения, контроль оранжерейного трипса,

HELIOTHRIPS HAEMORHOIDALIS BOUCHE IN CITRUS AGROBIOCENOSIS

Rakhimova Aziza Abduhalimdzhanovna - PhD

Andijan Institute of Agriculture

and Agrotechnology

Uzbekistan.

Abstract: This article provides information on the morphology, biology, damage and control measures of greenhouse thrips. Pest management strategies are considered, including integrated pest management methods and the use of insecticides.

Keywords: Agrobiocenosis, morphology, biology, ecology, harmfulness, damage and signs of damage, greenhouse thrips control,

Оранжевый трипс (*Heliothrips haemorrhoidalis* Bouche) — это мелкое насекомое, относящееся к семейству трипсов (Thripidae). Этот вид широко распространен и может наносить значительный ущерб различным культурам, особенно в тепличных условиях.

Оранжевый трипс имеет характерный внешний вид: длина тела составляет около 1,2-1,5 мм. Взрослые особи обычно имеют желтовато-коричневый цвет, что помогает им сливаться с растительностью. Тело вытянутое и узкое, с характерными крыльями, которые могут быть прозрачными или слегка окрашенными. На крыльях часто видны жилки.

Биология и жизненный цикл. Зимует взрослый трипс под опавшими листьями, растительном мусором и в верхнем слое почвы. Самка откладывает яйца в ткань листьев с помощью яйцекладки. Личинки отрождаются в конце апреля-начале мая при среднесуточной температуре около 15 °C. Оптимальные условия для развития оранжевого трипса температура 15-30 °C и относительная влажность воздуха 80-85 %.

Heliothrips haemorrhoidalis Bouche предпочитает теплые и влажные условия, что делает теплицы идеальной средой для его размножения. Он может поражать широкий спектр растений, включая овощи, цветы и декоративные культуры. Трипсы питаются, прокалывая клетки растений и высасывая их соки, что приводит к повреждению тканей и снижению урожайности. В Грузии оранжевый трипс даёт 4-5 поколений.

Поражение оранжевым трипсом может проявляться в виде: Пятнистости листьев: на листьях появляются серебристые или белесые пятна.

Деформации: молодые побеги могут искривляться и деформироваться.

Снижения урожайности: в результате повреждений растения могут давать меньший урожай или вовсе погибать.

Методы борьбы: Для контроля популяции оранжевого трипса можно использовать различные методы: Агрономические меры: поддержание

оптимальных условий для роста растений, регулярная проверка растений на наличие вредителей, удаление пораженных частей растений. Химические методы: применение инсектицидов, эффективных против трипсов. Важно следовать инструкциям и учитывать возможные последствия для полезных насекомых. Биологические методы: Использование естественных врагов трипсов, таких как хищные насекомые (например, некоторые виды божьих коровок и хищных трипсов). Физические методы: Установка ловушек для мониторинга и снижения численности трипсов. Профилактика: Для предотвращения появления *Heliothrips haemorrhoidalis* Vouche рекомендуется: Регулярно осматривать растения на наличие вредителей. Поддерживать чистоту в теплицах и на приусадебных участках, избегать переноса зараженных растений.

Заключение. Оранжевый трипс - *Heliothrips haemorrhoidalis* Vouche представляет собой серьезную угрозу для сельского хозяйства, особенно в условиях теплиц. Понимание его биологии, поведения и методов борьбы поможет фермерам и садоводам эффективно управлять этим вредителем и минимизировать ущерб. Регулярный мониторинг и применение интегрированных методов борьбы являются ключевыми факторами в успешной защите растений от этого вредителя.

Использованные литературы:

1. А.А. Мигулин Сельскохозяйственная энтомология. Москва «Колос» 1983.С – 343.
2. M. M. M. Arnaud, J. B. C. R. De Oliveira, M. A. M. S. de Almeida, and C. M. S. de Oliveira (2018). "Biological Control of Western Flower Thrips (*Frankliniella occidentalis*) in Greenhouses: A Review." *Journal of Entomology and Zoology Studies*.
3. L. Capinera (2017). "Insect Management for Food Storage and Processing." University of Florida Press.