

БИОЭКОЛОГИЯ И ВРЕДНОСТЬ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ

Рўзикулов Давлатбек Назаралиевич

старший преподаватель <https://orcid.org/0000-0002-5689-4563>

Шербобоев Илхом Изатуллаевич репетитор

<https://orcid.org/0009-0007-9853-2089>

Хайткулов Анвар Шодманкулович студент

<https://orcid.org/0009-0006-0312-4908>

Ташкентский государственный аграрный университет

АННОТАЦИЯ

В данной статье приведены сведения о видах повреждений и биоэкология хлопковой совки - (*Helicoverpa Armigera N.*) один из вредителей наносящих серьезный вред хлопчатнику. Хлопчатник один из основных культур которым питается хлопковая совка. Поэтому этот вредитель наносит значительный ущерб хлопчатнику.

Ключевые слова: Хлопковая совка (*Helicoverpa armigera N.*), биоэкология, хлопчатник.

BIOECOLOGY AND DAMAGE OF THE COTTON NET

Ro'ziqulov Davlatbek Nazaraliyevich teacher,
Sherboboyev Ilkhom Izatullayevich tutor,
Khaitkulov Anvar Shodmankul oglu student
of Tashkent State Agrarian University

ABSTRACT

This article provides information about the types of damage and bioecology of one of the pests that cause serious damage to cotton, the bollworm (*Helicoverpa Armigera N.*). Cotton is one of the main crops that the bollworm feeds on. Therefore, this pest causes significant damage to cotton.

Keywords: *Helicoverpa armigera N.*, bioecology, cotton-plant.

ВВЕДЕНИЕ: Одной из актуальных проблем в мире является выращивание хлопчатника, получение высококачественного урожая и занятость работников занимающихся выращиванием, с учетом последствий, переносимых вредных факторов и болезней хлопчатника. Однако в настоящее время во многих странах мира, в том числе и в Узбекистане, встречаются различные виды вредителей и болезней, наносящих ущерб посевам

хлопчатника. Ущерб от них составляет несколько миллионов долларов. Резкое улучшение производства товаров получаемых из хлопка, а также создание их эффективного производства является одним из важнейшей задачей современности.

Благоприятные климатические условия нашей республики, искусственное орошение и плодородие ландшафта дают возможность выращивать здесь различные сорта хлопчатника и получать хороший урожай. Поэтому для повышения урожайности хлопчатника необходимо уделять особое внимание мерам защиты растений от вредителей и болезней. Меры борьбы с вредителями хлопчатника должны быть научно обоснованными, экономичными и безвредными для окружающей среды. В условиях нашей республики основанием является заблаговременное выявление сроков появления вредителя хлопчатника и на этой основе разработать высокоэффективных средств, новых современных и экологических технологий.

Для получения экологически чистого и качественного урожая хлопчатника актуальна разработка перспективных методов борьбы с вредными факторами, не компенсирующими негативного воздействия на окружающую среду. Вредителями хлопчатника в основном являются полифагами (всеядные насекомые) и по приведенным данным научных исследований ученых, в агробиоценозе более 100 видов вредителей повреждают хлопчатник. Одним из таких вредителей является хлопковая совка--(*Helicoverpa armigera* N.).

Вредоносность. Гусеницы хлопковой совки повреждают цветки, листья и коробочки хлопчатника, а также плодовые органы многих других растений. Поврежденные бутоны и молодые завязки часто падают. Хлопчатник является одной из основных сельскохозяйственных культур, поэтому необходимо следить за предотвращением ущерба от данного вредителя и проводить меры борьбы. Защита урожая хлопчатника от этого вредителя требует особого ответа.

Бабочка хлопковой совки откладывает яйца по одному, в основном на листья близкорасположенным к стеблям хлопчатника. Первое поколение вредителя в июне, второе и третье поколение в августе откладывает яйца на кукурузу в период цветения данной культуры.

Гусеница хлопковой совки имеет длину тела 12–20 мм, размах крыльев достигает 3–4 см. Передние крылья желтовато-серого цвета, иногда с красновато-бурым, розоватым или голубоватым оттенком. На передних крыльях имеется тёмный размытый рисунок; немного ниже вершины крыла заметна слабовыраженная поперечная перевязь, а в средней части крыла расположены два пятна: одно тёмно-серое в форме почки, другое — более мелкое, сероватое, округлое, с тёмным центром. Задние крылья окрашены светлее передних, их внешняя треть затемнена. В средней части задних крыльев находится одно тёмное пятно.

Заклучение. Для своевременной борьбы с распространением и снижения наносимого ущерба первого поколения хлопковой совки эффективным методом считается использование энтомофага бракон против хлопковой совки на растениях ранняя кукуруза, табак, овощные культуры, горох, бобовые культуры и люцерна, а также на сорняках тысячелистник и дурман.

Использованная литература:

1. Ходжаев Ш.Т. Методические указания по испытанию инсектицидов, акарицидов, биологически активных веществ и фунгицидов (II издание). - Ташкент, 2004. - 104 с.
2. Яхонтов В.В. Экология насекомых. - Москва: Высшая школа, 1969. - 487.
3. Алимухаммедов С.Н., Ходжаев Ш.Т. - "Защита хлопчатника от вредителей" Ташкент 1991 Мехнат
4. Ш.Т. Ходжаев, Э.А. Холмуродов. Основы энтомологии, защиты сельскохозяйственных культур и агротоксикологии. Ташкент. - 2019.