

**UDK.632****ХЛОПКОВОЙ СОВКИ БИОЭКОЛОГИЯ И ВРЕДОНОСНОСТЬ**<https://doi.org/10.5281/zenodo.18173615>**Рўзиқулов Давлатбек Назаралиевич**

старший преподаватель

<https://orcid.org/0000-0002-5689-4563>**Норқулова Маъмурा Нуридин қизи**

Студент 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,

**Norkulova Mamura Nuriddin kizi**

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.



1.рисунок-Хлопковая совка (*Helicoverpa armigera* N.).

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 слабо выраженная 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 третья затемнена. В средней части задних крыльев находится одно тёмное пятно.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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.