

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



Адрес филиала: г.Липецк, ул.Опытная 1, тел. 8(4742)79-46-59, e-mail: rsc48@mail.ru

исх № 366 от 14.07.2023 г.

Учёт бабочек хлопковой совки на посевах кукурузы с помощью феромонных ловушек

В Измалковском районе на отдельных полях кукурузы учитываются бабочки хлопковой совки в численности 1-2 экз./ ловушку сутки.



Для справки: Совка хлопковая (лат. *Helicoverpa armigera*)— бабочка семейства совок, чьи гусеницы питаются разнообразными растениями, включая культивируемые. Опасный вредитель сельскохозяйственных культур.

Хлопковая совка — полициклический вид. Сумма эффективных температур для развития 1 поколения 550°. Вылет бабочек длится более месяца.

Для откладки яиц бабочки нуждаются в питании нектаром. Они активны в сумерки и ночью. Развитие совки зависит от температуры и осадков. Численность зависит от активности энтомофагов (хищники и паразиты).

Гусеницы 1—2 возрастов питаются листьями, 3—6—генеративными органами. Широкий полифаг.

В нашей климатической зоне гусеницы заселяют более 120 видов растений; из сорняков предпочитают - лебеду и щирцу. Продолжительность жизни имаго в зависимости от температуры 20—40 дней.

Плодовитость 500—1000 яиц (максимально до 3000). Яйца откладываются по 1, реже по 2—3 на листья и генеративные органы растений: цветки, прицветники(томаты), на нити початков, метелки и опушенные части стебля (кукуруза). Яйца шаровидные, ребристые, около 0,5 мм в диаметре, от желтоватого до светло-зелёного цвета.

Продолжительность развития яиц летом 2—4 суток, а весной и осенью 4—12 суток.

Гусеницы развиваются в течение 13—22 дней.

Куколки развиваются в почве на глубине 4—10 см. Зимуют куколки в почве (в «колыбельках»).

Гусеницы хлопковой совки наибольший ущерб наносит томатам, кукурузе, люцерне.

Может повреждать сою, горох, тыкву, кабачки.

Экономический порог вредоносности:

томат фаза цветение-образование плодов: 0,5-1 гусеница на 10 растений;

кукуруза фаза цветение: 1-2 гусеницы на 10 растений;

картофель фаза бутонизация: 1,5-2 гусеницы на 10 растений,

начало образования клубней 1,5-2 гусеницы на 10 растений;

Соя фаза всходы: 3-5 гусениц на 1м²,

цветение-созревание 1-1,5 гусеницы на 10 растений;

подсолнечник бутонизация-созревание 2 гусеницы на корзинку.

Защитные мероприятия:

* уничтожение сорняков, удаление с поля растительных остатков после уборки урожая, глубокая зяблевая вспашка, междурядные обработки;

*обработка инсектицидами растений в период развития гусениц;

* выпуски паразитов *Trichogramma* spp., *Habrobracon hebetor*, а также использование биопрепаратов.