

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 48 от 18 июня 2021 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4- 241 от 18.06.2021 г

ХЛОПКОВАЯ СОВКА



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что в посевах зернобобовых культур, подсолнечника и овощных культур отмечается вредоносность гусениц хлопковой совки первого поколения.

Хлопковая совка – опасный вредитель, полифаг. К кормовым растениям относят: кукурузу, хлопчатник, томаты, табак, нут, сорго, бамию, тыкву, кабачки, сою, клещевину, кунжут, коноплю, горох, кенаф,

джут, канатик, люцерну, перец, капусту, фасоль, лук, арахис, подсолнечник, лен, яблоню, грушу, сливу, персик, манго, цитрусовые, герань, гвоздику, эвкалипт лимонный, вербену и некоторые другие.

Бабочка с размахом крыльев 30–40 мм. Передние крылья – серовато-желтого цвета, задние крылья – светлее передних. Яйцо – светло-желтого цвета, по мере развития переходящего в зеленый, в диаметре 0,5–0,6 мм. Окраска гусеницы изменчивая: варьирует от черной, коричневой и зеленой до желтой или белой. Вдоль тела прослеживаются три широкие темные продольные линии. Длина гусеницы составляет 35–40 мм. Куколка красновато-коричневого цвета.

Лет бабочек начинается при среднесуточной температуре + 18°C – +20 °C. В условиях Крыма бабочки появляются в начале мая. Вылет растянут, длится месяц и более. В результате одно поколение накладывается на другое и лет продолжается до октября – ноября, без перерыва. Для окончания развития половой системы бабочек необходимо дополнительное питание на цветущей растительности. Откладка яиц наблюдается через 3–4 дня после вылета. Плодовитость от 300 до 2700 яиц. Длительность развития эмбриона летом и весной продолжается – 2–5 суток, осенью – 8–10 суток, иногда до 12 суток.

Личинка (гусеница) развивается 13–22 дня, линяет пять раз, и проходит через шесть возрастов. Оптимальная температура для развития +22°C – + 28°C. Молодые гусеницы скелетируют листовые пластинки, бутоны. Гусеницы старших возрастов объедают почки, листья, завязи, выгрызают зерна. Гусеницы развиваются и на некоторых видах сорняков: паслене, дурмане, щирце и других. Массовое размножение возможно только на посевах культурных растений. Гусеницы окукливаются чаще всего в почве, иногда в початках кукурузы. Летом куколка развивается 10–15 суток. Имаго выходят из куколок, проходят дополнительное питание на цветущей растительности, спариваются и приступают к откладке яиц. Развитие одного поколения длится 30–35 суток. За год развивается 2-3 поколения.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг сельскохозяйственных посевов. В случае обнаружения вредителя численностью, превышающей ЭПВ, руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты: Лепидоцид, П (2-3 кг/га), Биостоп, Ж (2-5 л/га), Фаскорд, КЭ (0,2-0,25 л/га), Вантекс, МКС (0,04-0,06 л/га), Децис Профи, ВДГ (0,07-0,05 кг/га), Кинфос, КЭ (0,25-0,4 л/га), Метамакс, КС (1,0-1,2 л/га) и другие. Для использования при авиаобработке разрешен только один препарат – Амплиго, МКС (0,2-0,3 л/га).

По вопросам проведения обследований, выбора инсектицида и консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов следует проводить в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21. При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.