

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 58 от 11 июля 2022 года



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

Исх № 82/4-309 от 11.07.2022 г.

ЛУГОВОЙ МОТЫЛЕК



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют вредоносности гусениц лугового мотылька второго поколения.

Мотылек луговой – многоядный вредитель. Сильно наносит вред люцерне, клеверу, конопле, хлопчатнику, подсолнечнику, табаку и многим другим огородным, бахчевым и техническим культурам. Повреждает виноград,

некоторые древесные породы и злаковые, в меньшей степени кукурузу. Предпочитает питаться на бобовых, маревых, некоторых сложноцветных. Развитие полное. Размножение двуполое. Для вредителя характерны вспышки массового размножения. Зимуют взрослые гусеницы, закончившие развитие. За вегетационный период развивается от одного до четырех поколений, в зависимости от климата места обитания.

Бабочка, с размахом крыльев 18–27 мм. Передняя пара крыльев светло-коричневая с рисунком желто-бурого цвета. Задние крылья буровато-серые с парой параллельных полос по наружному краю. Усики простые, нитевидные, длиной больше половины передних крыльев. Губные щупики короткие, в 2 раза длиннее диаметра глаза и направлены косо вверх. Челюстные щупики с кистью чешуек. Лоб имеет хорошо заметный конический выступ. Щупики короткие, не длиннее головы.

Бабочки активны в теплые ночи. В это время происходят их перелеты, спаривания и откладывание яиц. Днем бабочки пассивные, перелетают только с растения на растение в поисках нектара. Основной характерной особенностью лугового мотылька является способность к миграции на большие расстояния (300-900 км). Бабочки осуществляют и «кочующие» перелеты – в пределах отдельных мест, хозяйств и районов.

При благоприятных условиях (температура выше 20°C, наличие осадков, росы и цветущих растений) бабочки, достигнув половой зрелости, спариваются. Через 4-7 дней после вылета, самки откладывают яйца по 1-5, иногда до 20, размещая их черепицеобразно, на участки с изреженной растительностью (не более 50% покрытия), преимущественно на нижнюю сторону листьев, стеблей, сухие растительные остатки и почву. В течение 7-15 дней одна самка может отложить от 20 до 600 яиц. Плодовитость бабочек лугового мотылька зависит от количества и качества корма. Оптимальная температура воздуха для развития эмбрионов — 28°C, при влажности воздуха не менее 75%.

В зависимости от температуры воздуха, через 2-7 дней, из отложенных яиц отрождаются прозрачно-зеленые гусеницы, которые со временем темнеют.

Гусеницы первого возраста влаголюбивые, в дальнейшем, по мере роста, эта особенность теряется. В III-V возрастах потребность гусениц в питании увеличивается, и они грубо обгрызают (скелетируют) листья растений, оставляя только жилки. В условиях высокой температуры и сухой погоды развитие гусениц, и их питание значительно усиливается. При сильном повреждении гусеницами лугового мотылька растения погибают, при частичном — снижается урожайность культур.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг для выявления имаго насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (5-10 гусениц/кв.м.), 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 (0,6-1 кг/га), Битоксибациллин, П (2-3 кг/га), Фаскорд, КЭ (0,2-0,25 л/га), Вантекс, МКС (0,07-0,15 л/га), Децис Эксперт, КЭ (0,05 л/га), Кинфос, КЭ (0,25-0,4 л/га) и другие.

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.