

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 51 от 23 мая 2022 года



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

Исх № 82/4-208 от 23.05.2022 г.

ЛУГОВОЙ МОТЫЛЕК



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

Луговой мотылек — один из самых опасных и широко распространенных, вредителей сельскохозяйственных культур. Высокая плодовитость, многоядность, периодичность вспышек

массового размножения и способность к миграции приводит к хозяйственно ощутимым потерям урожаев на значительных площадях. Луговой мотылек – широкий полифаг, однако предпочитает только 5-6 видов растений, питание которыми обеспечивает нормальный репродуктивный потенциал. Вредитель входит в перечень особо опасных вредных организмов, способных создать чрезвычайную ситуацию. Его гусеницы в период вспышки размножения повреждают почти все сельскохозяйственные культуры, особенно сахарную свеклу, коноплю, однолетние и многолетние травы, овощные, подсолнечник. Злаковые культуры, как правило, менее пригодны для питания гусениц. Насекомому присущ быстрый переход от фазы депрессии в состояние высокой численности, массового размножения и высокой миграционной активности.

Бабочка лугового мотылька в размахе крыльев 18-26 мм, длиной — 10-12 мм, в сидячем положении, крылья складываются треугольником. Передние крылья серовато — коричневые с желтыми и темно — бурыми пятнами, желтоватой полоской и бахромой вдоль внешнего края. Задние — грязно-желтые, с темными волнистыми полосками и пятнами, узкой желтой полоской и бахромой вдоль внешнего края. Бабочки активны в теплые ночи. В это время происходят их перелеты, спаривания и откладывание яиц. После захода солнца, как только воздух у земли начнет остывать, бабочки взлетают, в поисках теплого слоя воздуха, а поскольку ночное охлаждение поднимается все время вверх, то и бабочки подхватываются воздушными течениями и летят за ветром. 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, которым питались гусеницы. При одинаковых условиях более плодовитыми бывают бабочки, гусеницы которых питались марью и растениями свеклы. Оптимальная температура воздуха для развития эмбрионов — 28°C, с влажностью 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 подвижные: если к ним прикоснуться, они змееобразными движениями быстро уползают.

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 воздуха 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.