
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 3 от 20 июня 2023 года



Адрес: Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Кубанская, 17

e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4 - 176 от 20.06.2023

ЛУГОВОЙ МОТЫЛЕК



Луговой Мотылек – многоядный вредитель. К числу кормовых растений относят сотни видов из тридцати пяти семейств. Сильно вредит люцерне, клеверу, подсолнечнику, табаку и многим другим огородным, бахчевым и техническим культурам. Повреждает виноград, некоторые древесные породы и злаковые, а также 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 района местообитания.

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.

Луговой мотылёк является представителем семейства Огнёвок. Этот вредитель и его гусеницы (серо-зелёного цвета с продольными полосами) знакомы каждому аграрию. Наибольший вред наносит второе поколение гусениц мотылька, массовое появление которого приходится на период цветения многих технических культур.

Массовый лёт мотыльков первого поколения наблюдается в конце апреля - в начале мая, при среднесуточной температуре воздуха не ниже +17°C. **Потери урожая от массового появления гусениц мотылька составляют 60-100%**, в зависимости от количества вредителей.

Способы контроля численности лугового мотылька зависят от типа его популяции. Если на посевах появилась мигрирующая популяция мотылька, то её контроль возможен **ТОЛЬКО** при помощи химических приёмов*. Если популяция появилась и размножилась непосредственно на поле, то стоит отдать предпочтение агротехническим и биологическим приёмам.

К приёмам контроля популяций лугового мотылька в посевах подсолнечника относятся:

Агротехнические приемы:

- глубокая зяблевая вспашка для запахивания взрослых гусениц;
- междурядная обработка культуры с целью уничтожения яиц и куколок;
- раннее весеннее боронование;

- контроль сорняков, которые служат кормовой базой для гусениц;
- ранний посев.

Химические приемы*:

- проведение инсектицидного протравливания семян препаратами, на основе имидаклоприда, тефлутрина, тиаметоксама;
- для контроля вредителя во время вегетации применяют смеси различных фосфорорганических препаратов (диметоат, хлорпирифос, диазинон) с пиретроидами, на основе дельтаметрина, циперметрина и подобных им действующих веществ.
- **Очень важный момент: гусеницы уязвимы лишь до 3-го возраста (около 1 см в длину)! Если не вошли в рамки 3-го возраста, то концентрацию препарата необходимо повысить.**

Биологические приемы:

- Выпуск трихограмм в период массовой яйцекладки. Обычно выпускают 2 раза. Норма внесения паразитов трихограмм - 150-200 тыс. особей на га в 2-3 приема, во время откладки яиц. Вносят её либо вручную, либо с помощью небольшой авиации: квадрокоптеры, беспилотники. Высота внесения 10-15 метров над землёй и в полный штиль. Расселяют её около двух дней. При правильном расселении эффективность уничтожения вредных объектов на уровне 60-70%.
- Если же благоприятные сроки для внесения трихограммы упущены, например появились гусеницы лугового мотылька, можно использовать габробракона. Выпускают в среднем от 300 до 600 особей на гектар. Наездника Габробракона выпускают из приоткрытой банки, что позволяет паразиту равномерно вылетать и самостоятельно расселяться в дальнейшем по всему полю. Для удобства, материалом-носителем является бумажная лента. Ленту удобно доставать вместе с наездниками и расселять по полю. Эффективность уничтожения вредных объектов на уровне 68-77%.
- При этом нужно вести контроль за вредителем, например, с помощью феромонных ловушек.

Оптимальными условиями для развития лугового мотылька являются тёплая погода и обильные осадки до периода цветения подсолнечника. В засушливых условиях

имаго мотылька теряют способность к размножению. Гусеницы первого поколения питаются листьями подсолнечника, а второго - нектаром.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг сельскохозяйственных посевов.

Экономически порог вредоносности Лугового мотылька на различных культурах составляет:

- на посевах сахарной, кормовой, столовой свёклы: от всходов до смыкания листьев в рядках — 4-5 гусениц на 1 м² (сухая погода) или 10-15 гусениц на 1 м² (влажная погода);
- на посевах подсолнечника 4-6 листьев – 10 гусениц на 1 м², цветение - 20 гусениц на 1 м²;
- на посевах сои (ветвление) - 5 гусениц на 1 м²;
- на посевах кукурузы 4-6 листьев - 5-10 гусениц на 1 м², выметывание метелок - цветение 15-20 гусениц на 1 м²;
- на посевах многолетних трав (семенные посевы) 1 поколение – 10 гусениц на 1 м², 2 поколение - 20 гусениц на 1 м²;
- на посевах овощных культур - 1 поколение 5-10 гусениц на 1 м², 2 поколение 15-20 гусениц на 1 м²;
- на посевах льна - 1 поколение 5 гусениц на 1 м², 2 поколение 8-10 гусениц на 1 м².

По вопросам проведения обследований, выбора химических и биологических средств защиты растений 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.