

Чрезвычайное положение объявлено на территории страны из-за лугового мотылька.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.07.2022 Брой: 7/2022



*В последние недели на севере Болгарии наблюдается массовое размножение лугового мотылька (*Loxostege sticticalis*) на подсолнечнике и кукурузе. Некоторые районы Добричской области, такие как окрестности Крушари в направлении Силистры, Житница, районы вокруг Владимирово, Минково и Медово, значительно пострадали от вредителя. Министр сельского хозяйства объявил о бедствии, вызванном луговым мотыльком, на территории страны и санкционировал проведение мероприятий по борьбе с этим вредителем.*

Вспышки бедствия в развитии мотылька происходят в определенные периоды, особенно при наличии благоприятных условий для развития вредителя, таких как продолжительная жаркая осень, за которой

следует теплая зима. В периоды увеличения популяции и массового размножения луговой мотылек может привести к снижению урожайности до 60%, а иногда и к его полной потере.

Вредитель широко распространен по всей Болгарии. Личинки повреждают растения из 35 семейств, в первую очередь атакуя подсолнечник, но также повреждая кукурузу, свеклу, бобовые, горох, зерновые, коноплю, травы и просо, сорго и картофель. Этот вредитель также вредит более чем 200 видам дикорастущих растений.



Личинки лугового мотылька питаются надземными частями растений – листьями, цветами и завязями плодов, опутывая их паутинными нитями.

Ущерб, причиняемый вредителем, сначала заметен на листьях, которые буреют. Личинки первого, второго и третьего возраста питаются мезофиллом листьев, оставляя только основные жилки. При наличии больших популяций уничтожаются листья и стебли целых растений, особенно таких культур-хозяев, как соя, подсолнечник и овес.



Луговой мотылек обычно развивает от 3 до 4 поколений в год, причем лёт первого поколения происходит в основном в апреле, мае и июне, лёт второго поколения в июле – августе, а третьего (четвертого) в августе – сентябре, октябре. Самый массовый лёт происходит в июне-июле. Взрослые особи активны в основном ночью. Самки откладывают яйца (150-160 яиц) на нижнюю сторону листьев.

Стратегия борьбы с вредителем

Экономический порог вредоносности составляет около 5-10 личинок/м². Личинки совершают массовые миграции. Окукливание происходит в почве, и они зимуют в виде личинок в коконах в почве.

Для лугового мотылька характерно периодическое массовое размножение.

Разрешенные средства защиты растений

Приказом министра сельского хозяйства от 21 июля текущего года был установлен срок до 30 июля для применения неотложных мер на площадях, атакованных луговым мотыльком. Если будет установлено, что срок для устранения опасности недостаточен, он будет немедленно продлен. Также был приложен список продуктов ограниченного и контролируемого использования для защиты от лугового мотылька.

При наличии личинок возрастов II-III и III-IV, а также в период вегетации, используются Суми Альфа 5 ЕС, Сумицидин 5 ЕС, Оазис 5 ЕС – средства защиты растений, содержащие 50 г/л эсфенвалерата, применяемые с помощью наземной техники при соблюдении указанных мер по защите пчел.

Разрешения на авиационное опрыскивание с использованием авиационной техники выдаются только для обработок биологическими средствами защиты растений с действующим веществом *Bacillus thuringiensis*. Это: Дипел ДФ, Дипел 2Х, Рапакс, Рапакс – АС и Форай 48 Б.

Перед началом опрыскивания поврежденных и пораженных культур фермеры должны уведомить пчеловодов о предстоящих мероприятиях. Пчеловоды должны закрыть или накрыть ульи в дни и часы обработки.