

## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



Адрес филиала: г.Липецк, ул.Опытная 1, тел. 8(4742)79-46-59, e-mail: [rsc48@mail.ru](mailto:rsc48@mail.ru)

исх № 351 от 07.07.2023 г.

### Стеблевой (кукурузный) мотылек.

На отдельных полях кукурузы отмечается лет стеблевого(кукурузного) мотылька.

**Многоядный вредитель.** Повреждает более 200 видов растений, наиболее сильно, кукурузу.

**Биология вредителя:** Зимуют окончившие развитие гусеницы внутри стеблей растений. В конце весны – начале лета они выгрызают лётное отверстие для бабочек и окукливаются при температуре не ниже + 16 градусов, через 10- 25 дней из крупных куколок выходят имаго – самки, а из мелких – самцы. Лёт растянут.

После дополнительного питания нектаром самки откладывают яйца (до 350 яиц на самку) по 10...100 на нижнюю сторону листьев. Кукуруза заселяется вредителем в основном в фазе «выбрасывание метелки».

Осенью большинство гусениц сосредотачивается в нижней части стеблей, где и зимуют.

#### Экономический порог вредоносности:

Вредный объект	Фаза развития растений	ЭПВ
Стеблевой кукурузный мотылек	6-8 листьев и после выметывания метелок кукурузы	1-2 гусеницы на растение или 8 % растений с яйцекладками

Благоприятны для развития вредителя умеренно теплые влажные весна и лето предшествующего года и среднесуточная температура + 15, +17 градусов. И сумма осадков 55 – 85 мм. на следующий год в период окукливания гусениц. В период спаривания имаго и откладки яиц оптимальная среднесуточная температура +18, +20 градусов и сумма осадков 60 -90 мм.

Гусеницы большую часть времени питаются скрытно, проделывая ходы внутри растений, чаще стеблей, однако повреждают все надземные части, включая листья, метелку, початок.

Вредоносность стеблевого (кукурузного) мотылька зависит от фазы развития растений, во время которой происходит питание. Наиболее вредоносны повреждения стеблей, вовремя и сразу после выметывания метелки. Чем ближе к созреванию, тем слабее повреждения и продуктивность растений. Вредоносность вредителя зависит от скороспелости и сортовой устойчивости растений, условий произрастания.

При уборке сильно поврежденных початков получаются большие потери урожая.

Рекомендации по применению пестицидов против стеблевого кукурузного мотылька на кукурузе.

Каратэ Зеон, МСК норма 0,2 л/га, Эсперо, КС норма 0,15 л/га, Фаскорд, КЭ норма 0,2 л/га, Децис Эксперт, КЭ норма 0,2 л/га, Амплиго, МКС норма 0,2 л/га, Арриво, КЭ норма 0,15 л/га, Кинфос, КЭ норма 0,3 л/га, Шарпей, МЭ норма 0,15 л/га, Кораген, КС 0,1-0,15 л/га.

*Усилить обследование посевов.*

*При превышении ЭПВ, необходимо проведение защитных мероприятий.*

*Пестициды для обработки использовать согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации 2023 г.».*

**Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.**

**Строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.**