МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 46 от 29 июля 2026 года

Адрес: 625043, г. Тюмень, ул. Сеченова д.8, Тел. (3452) 553-553, e-mail: rsctyumen@mail.ru

Исх № 413 от 29 июля 2026 г

Отрождение гусениц лугового мотылька



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области сообщает, что в конце 3 декады июля на посевах гороха, рапса, кукурузы, льна и столовой свеклы началось отрождение гусениц лугового мотылька 2-го поколения. Гусеницы 1-2 возрастов отмечены в численности до 3 экземпляра на растении при заселении 4-6% посевов. Численность вредителя невысока, поврежденность посевов составляет до 2%. Установившиеся погодные условия благоприятны для развития гусениц (температура воздуха выше $+18^0$С, обилие влаги и высокая влажность воздуха).

Гусеница в процессе питания растет и проходит через 5 стадий возрастов. Гусеница первого и второго возрастов питается молодыми листьями, выгрызая мякоть снизу листовой пластинки. Кожица верхней стороны при этом не повреждается. В результате на листьях образуются «окошки» неправильной формы. Злаковые растения, в частности, кукурузу, гусеницы первого возраста не повреждают и при вынужденном питании ими, гибнут. В третьем возрасте и позднее гусеницы переходят на питание различными сорными и культурными растениями, в том числе злаковыми. В этом возрасте они грубо объедают листья, оставляя только крупные жилки, оплетенные шелковистыми паутинками. При высокой численности вредителя съедаются и черешки, повреждаются головки корнеплодов, обгрызаются побеги и плоды. В поисках пищи гусеницы передвигаются на расстояние до 50 м, иногда наблюдаются массовые миграции через дороги с одного поля на другое.

Продолжительность питания гусениц зависит от температуры и варьирует от 7 до 30 дней. Оптимально 10 дней при +27°С. По окончании питания гусеницы летних поколений зарываются в землю, где образуют коконы и окукливаются. Гусеницы лугового мотылька чувствительны к продолжительности светлого времени суток. В условиях оптимальных температур и продолжительности дня 16 часов и более развитие их идет непрерывно. При температуре ниже + 18 °С и световом дне менее 14 часов развитие гусениц прекращается и наблюдается диапауза.

Наиболее уязвимы для инсектицидов гусеницы в начальной стадии развития. Своевременная обработка гусениц в начальной стадии развития химическими инсектицидами класса пиретроидов, неоникотиноидов, фосфорорганически х соединений позволяет справиться с вредителем за одну обработку. С начала отрождения гусениц необходимо провести обследования и запланировать защитные мероприятия до достижения численности гусениц ЭПВ.

- гороха, рапса, льна – 15 экз./м^2,
- на посевах кукурузы, зерновых и подсолнечника – 10-20 экз./м^2.

Проводить защитные мероприятия строго в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20 и СанПиН 1.2.3685-21, соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности. Препараты для защитных мероприятий подбирать согласно «Реестра пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ на 2026 год».