

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 288 от 14 ноября 2023 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Бородина 18 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4-288 от 14.11.2023 г.

ШВЕДСКАЯ МУХА



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют питанию личинок шведской мухи, повсеместно, на всей территории Республики Крым.

Шведская муха – опасный вредитель зерновых культур. Личинки

повреждают посевы овса, пшеницы, ячменя, ржи, кукурузы, колоски овса и ячменя.

Муха 1,5–2,5 мм длиной, окрас черный, крылья прозрачные. Яйцо 0,7 – 0,16 мм. Форма удлинённо-цилиндрическая, белого или кремового цвета. Окраска окончившей развитие личинки беловато-желтая, форма тела – цилиндрическая. Тело впереди заострено, сзади закруглено. Длина пупария 1,75 – 3 мм, ширина 0,8 – 1,3 мм. Форма цилиндрическая, цвет коричневый.

Зимуют личинки последнего возраста в пупариях внутри стеблей злаков. Лёт мух проходит в апреле — мае и совпадает с цветением яблони, одуванчика, сурепки. Имаго питается нектаром цветков. Яйцекладка осуществляется при температурах выше 16°C. Наиболее опасны летние генерации, развивающиеся на падалице. Осенью, при появлении всходов озимых, а весной — яровых, самки откладывают яйца на молодые растения. Яйца откладываются по одному, в основном, за первый, после семядоли, лист злаков (колеоптиле) молодых побегов, а также на стебли, у основания листьев, за цветочные и колосковые чешуйки, в щелочки почвы, и на ее поверхность у основания побегов. Плодовитость – до 60 яиц. Эмбриональное развитие длится при 22°C – 10 дней, а при 14°C 35–38 дней. При низких (ниже 10°C) и высоких (выше 35°C) температурах воздуха откладка яиц прекращается. Одно поколение развивается 22–46 дней. В течение года, в зависимости от географической зоны, вредитель даёт от 1 до 5 генераций. Первое поколение вредитель проходит на всходах яровых злаков, второе — в колосе овса и ячменя; в летний период шведская муха даёт 1–2 поколения на падалице, дикорастущих злаках и в початках

кукурузы. Последнее поколение развивается на всходах озимых колосовых культур.

Наибольший ущерб посевам наносит последнее поколение. Личинки этой генерации проникают к конусу нарастания растений, повреждая его и близлежащие ткани. Центральный лист, из-за повреждений в нижней части, желтеет и увядает. Растения, повреждённые в фазе всходов, обычно погибают. Растения, повреждённые в фазе кущения, наращивают дополнительные побеги, но отстают в росте. Потери могут составлять от 10% до половины зёрен в колосе.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг для выявления имаго насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (2 личинки на растение при заселении 15-20% растений), руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ.

Рекомендованы к использованию препараты: Имидашанс Плюс СК (0,08-0,1 л/га), Дишанс (1,0-1,5 л/га) и др.

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.