



## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№7 от 12 мая 2023 г

Адрес: 625043, г. Тюмень, ул. Сеченова д.8, Тел. (3452) 50-76-21, 49-07-30, e-mail: [rsctyumen@mail.ru](mailto:rsctyumen@mail.ru)

Исх №155 от 12 мая 2023 г

### Шведская злаковая муха



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области сообщает, что при проведении обследований посевов озимых культур отмечен активный лет шведской мухи, а также отмечено отрождение личинок шведской мухи.

На текущую дату отмечается заселение 19% озимых культур вредителем, в среднем поражено кустов 3,2%, повреждённых главных стеблей нет, придаточных повреждено 3,4%. Численность личинок 1,8 экз/м кв. В зиму уходили личинки младшего возраста, но так как средняя температура за зимний период была выше нормы  $-10,6^{\circ}\text{C}$ , выпало достаточное количество осадков за зимние месяцы, личинки шведской мухи перезимовали хорошо.

Вред наносят только личинки насекомого. Мухи питаются на цветущей сорной растительности. Откладка яиц начинается на 10 – 35 день после вылета мух из пупариев при температуре не ниже  $+16^{\circ}\text{C}$  (ожидается в конце 1 декады мая). Яйца откладываются на стебли, имеющие 2-3 листка или за проростковую плёнку всходов. При заселении раскустившихся растений яйца откладываются на боковые, более слаборазвитые стебли. Развитие яиц продолжается 5-10 дней. К концу 1-ой декады июня ожидается отрождение личинок нового поколения уже на яровых зерновых. Цикл развития мухи занимает от 22 до 59 дней в зависимости от погодных условий сезона. В течение года развивается от одного до трёх-четырёх поколений. Личинки первого поколения развиваются на всходах яровых хлебов, второе поколение на колосках ячменя и овса, третьего – на всходах озимых злаков.

На данный момент вредят озимым перезимовавшие личинки, они проникают внутрь растения и питаются эмбриональным зачатком колоса и нижней частью центрального листа. Вредитель проникает в середину стебля, повреждённые побеги характеризуются быстрым пожелтением и увяданием центрального листа, прекращением роста и постепенным отмиранием. Выглядит очаг повреждения на полях в виде больших жёлтых пятен из увядших растений на всходах. При массовом заселении посевов злаковых потери урожая могут составить 20-40%. ЭПВ на яровой пшенице и ячмене в фазе всходы – кущение и составляет 40 – 50 мух на 100 взмахов сачком или 6 – 10 % повреждённых личинками основных стеблей культуры.

Рекомендуем сельскохозяйственным товаропроизводителям вести наблюдения за развитием и распространением вредителя. При превышении ЭПВ необходимо провести защитные мероприятия. Применение пестицидов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования посевов. 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 «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ на 2023 год».