

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 16 от 25 мая 2023 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4-146 от 25.05.2023 г.

Минирующие моли



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют активному питанию и вредоносности минирующих молей в плодовом саду.

Минирующие моли снижают урожайность плодовых культур в зонах плодоводства, где при массовом размножении потери урожая достигают 60%. Уменьшается размер и вес плодов, ухудшается их пищевая ценность: содержание сахарозы снижается в 2-6 раз, аскорбиновой кислоты - в 5-6 раз. Наиболее распространенный тип повреждения растений – уничтожение части листовой поверхности, что приводит к замедлению синтеза органических веществ. Замедляется рост побегов, ускоряется развитие патогенных организмов, происходит преждевременный листопад, сокращается количество закладываемых почек. Это ведет к угнетению деревьев в яблоневых садах.

Основными доминирующими видами являются яблонная нижнесторонняя минирующая моль и верхнесторонняя плодовая минирующая моль. Мелкие бабочки. Размах крыльев – 4 - 8 мм.

Яблонная нижнесторонняя минирующая моль повреждает листья, вызывая образование пятновидных мин овальной формы. Зимуют куколки минирующей моли на опавших листьях. Бабочка в размахе крыльев 7-9 мм, передние крылья золотисто-желтые, с белым рисунком в виде треугольника, гусеница до 6 мм, куколка желтовато-кремовая или темно-коричневого цвета. Гусеница младших возрастов образует на нижней стороне листа едва заметную мину. До третьего возраста питается соком

эпидермальных клеток. Затем питается тканью листа, выедая губчатую и палисадную ткань. По мере своего развития, гусеница постепенно расширяет и удлиняет мину, превращает ее в полость, выстилая изнутри паутиной, которая подсыхает и стягивает мину, образуя продольные складки с нижней стороны листа. Длительность питания гусениц 21-28 дней. Гусеница, закончив питание, окукливается в мине.

Верхнесторонняя плодовая минирующая моль повреждает яблоню, айву, черешню, вишню, сливу, рябину, боярышник и др. Зимуют закончившие питание гусеницы в минах на опавших листьях. После распускания почек гусеницы окукливаются. Развитие куколок длится 16-30 дней. В фазу порозовения бутонов вылетают бабочки. Плодовитость бабочек до 65 яиц. Через 7-10 дней из яиц отрождаются гусеницы и внедряются в паренхиму листа. Питание в минах длится 24-40 дней. Куколки развиваются в минах в течение 6-16 дней. Мина верхнесторонняя, складчатая, удлиненноовальная, располагается вдоль центральной линии боковых жилок (сверху листа).

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг для выявления имаго насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (более 1 тыс. бабочек на феромонную ловушку за неделю), руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты: Фаскорд (0,1 л/га), Борей (0,1-0,2 л/га), Стилет (0,2 -0,45 л/га) и другие.

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.