

Будь с нами, и мир станет шире!

16+

ДАГЕСТАНСКАЯ ЖИЗНЬ

№20(537) *10 августа 2017* Цена 20 руб., у распространителей - свободная



Средиземноморская плодовая муха

Ее первые особи средиземноморской плодовой мухи были обнаружены в 1817 г. на корабле в Индийском океане, где они, по-видимому, вывелись из фруктов, взятых на борт в некоторых африканских портах. За 150 лет насекомое завоевало большинство географических областей на Земле, где оно только способно выжить и размножаться.

Обитает средиземноморская плодовая муха в тропиках и пограничных с ними районах, исключение составляет Юго-Восточная Азия, где насекомые, по-видимому, не в состоянии конкурировать со своей соперницей, Восточной плодовой мухой.

В настоящее время распространена во многих странах Европы в России отсутствует, но является объектом карантина, т. к. личинки мух легко развозятся с различными плодами.

Длина взрослой особи составляет 4,5 мм. Крылья пёстрые с тёмными прерывистыми перевязями. Многоядна, повреждает более 70 видов рас-

тений (абрикосы, персики, апельсины, мандарины, яблоки, груши, виноград, томаты и др.).

Самка откладывает яйца в кожицу зрелого плода. Средняя плодовитость одной самки — 300 яиц. Через 1—2 суток отрождаются личинки, которые питаются внутри плода 2—3 недели. По окончании питания личинки перемещаются для окукливания в укромные места (почву, растительные остатки, а также в мусорные кучи овощных баз и сортировочных пунктов). Стадия куколки занимает 3-4 дня, вскоре после этого взрослое насекомое выходит из почвы, готовое к размножению. Короткий жизненный цикл, а также активность при среднесуточной температуре +12°C позволяет развиваться 2-6 поколениям за сезон, а в тропических странах средиземноморская плодовая муха развивается непрерывно (без периода покоя) и может давать до 16 поколений за год. Поэтому в районах акклиматизации вредитель может полностью уничтожить урожай плодов

и овощей.

В связи с этим средиземноморская плодовая муха относится к группе наиболее опасных и вредоносных видов практически во всех странах, где выращиваются повреждаемые ею культуры. При интродукции этого вида в РФ, в первую очередь опасными подвергаются прибрежные районы Краснодарского края, Республики Дагестан,



однако, при наличии соответствующих условий, возможна акклиматизация его в регионе, включающем Северный Кавказ, Ростовскую, Волгоградскую и Астраханскую области, а также Черноморское побережье. Особую опасность может представлять европейская популяция средиземноморской плодовой мухи.

В целях исключения заноса и обоснования этого опасного вредителя на территории РФ предусмотрен ряд фитосанитарных мер: определяются порты и пограничные пункты, через которые разрешается ввоз плодов, повреждаемых средиземноморской плодовой мухой, устанавливаются сроки и условия завоза плодов тех культур, с которыми этот вредитель может быть завезен.

Карантинные мероприятия и способы борьбы с данным вредителем включают:

Досмотр в местах отгрузки и доставки грузов с плодами из тех стран, где наблюдается распространение мух

этого вида.

Чёткое соблюдение сроков ввоза плодов из мест распространения вредителя. В регионы, где есть вероятность акклиматизации средиземноморских плодовых мух, нельзя ввозить цитрусовые в течение полугодия — с 1 апреля по 1 октября. В другое время — только после процедуры обеззараживания.

В случае обнаружения данного вредителя нужно опавшие плоды собирать и уничтожить, а почву перекопать. Для того чтобы контролировать численность мух и предотвратить их распространение, требуется использовать специальные ловушки.

Для опрыскивания поражённых растений применяются неоникотиноиды, пиретроиды и фосфорорганические соединения.

Абдулнасир Ахмедханов,
агроном Дагестанского филиала
ФГБУ «ВНИИКР»