

Стадная форма саранчи образует плотные скопления личинок, называемые кулигами, и взрослых особей (стаи), которые живут, питаются и двигаются совместно. Кулиги в годы массового размножения могут занимать огромные площади (до нескольких тысяч гектаров) и преодолевать большие расстояния, поедая всё на своем пути. Особи стадной формы активнее и прожорливее особей одиночной формы, но главное отличие – изменение поведения. Только стадная форма проявляет стремление питаться и перемещаться в плотных скоплениях. Саранча является очень опасным вредителем - личинки и имаго грубо объедают листья, стебли и генеративные органы, что приводит к полному уничтожению растения. Одна особь саранчи может съесть до 500 г зеленой массы растений.

Мароккская саранча – прямокрылое насекомое из семейства настоящие саранчовые. Тело удлинненное, цилиндрическое. Основная окраска желтовато-серая с темными пятнами. В отличие от кузнечиков усики саранчи короткие, в длину не более половины тела. Жесткие надкрылья хорошо развиты, в длину заходят за вершину заднего бедра. Они почти прозрачные, иногда покрыты коричневым рисунком. Крылья бесцветные. Голова крупная, глаза большие. У насекомых прочные челюсти, которыми они перегрызают и измельчают твердые стебли, и листья. Передние бедра самцов утолщенные, задние стройные, их длина в 4 раза больше ширины. На задних бедрах мигрирующих особей черные перевязи. Обычно задние голени красные, но встречаются желтые и розовые. На переднеспинке крестообразный рисунок желтого или белого цвета. Мароккская саранча не имеет вкусовых пристрастий, она повреждает любые растения, даже сгрызает кору деревьев и хвою. В рацион вредителя попадают зерновые, бобовые, бахчевые и овощные культуры. В период массовых размножений личинки под корень съедают растительность, на которой отродились. Затем они направляются в поля и луга. Саранча активна в дневное время, с наступлением вечера она теряет подвижность и ночует в состоянии покоя.

Для предупреждения массового распространения вредителя, руководителям хозяйств необходимо организовать мониторинг сельскохозяйственных посевов, особенно граничащих с водоемами и реками. В случае обнаружения вредителя незамедлительно поставить в известность специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым, глав муниципальных образований, а также начальников районных управлений с/х и глав администраций. В дальнейшем руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». Рекомендованы к использованию препараты: Альфа-Ципи, КЭ (0,3 л/га), Альфас, КЭ (0,3 л/га), Фаскорд, КЭ (0,3 л/га), Иמידор, ВРК (0,05-0,075 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 и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что наступили сроки обработки против яблонной плодовой жорки препаратами, ингибирующими синтез хитина.

Яблонная плодовая жорка (лат. *Laspeyresia pomonella*) - один из наиболее распространенных вредителей плодовых культур, повреждающий яблоню, айву, грушу, иногда абрикос и сливу.

Личинки этого вредителя, развиваясь в плодах, питаются их мякотью, позже семенами. Гусеница за сезон обычно повреждает один плод, но в случае массового поражения садов, возможно и до трёх плодов. За сезон плодовая жорка, в условиях Крыма, развивается в полных трех поколениях. При условиях, благоприятных для развития вредителя, потери урожая плодовых культур могут достигать 90%.

Бабочка яблонной плодовой жорки имеет размах крыльев 1,8-2,2 см. Верхние крылья темно-серого или пепельного цвета, с темными волнистыми линиями и овальным пятном бронзовато-бурого цвета с тремя согнутыми бронзовыми скобками у вершин крыла. Нижние крылья грязно-серого цвета, с бахромой по краю, которая немного светлее, чем окрас крыльев. Яйца плоские, белые, до 1 мм в диаметре.

Гусеницы длиной до 20 мм, нежно-розовые, имеют коричневую голову и затылочный щиток. Куколка около 10 мм, светло-бурая с золотистым напылением.

Зимует гусеница последнего возраста, которая закончила питаться, в паутинном коконе. Кокон вредитель размещает в уютных местах, например, трещинах коры, под отставшей корой, щелях подпор, упаковочной таре, складах, в почве на глубине нескольких сантиметров, а также под растительными остатками.

Весной, в фазу отсоединения бутонов и цветения яблони гусеницы окукливаются, фаза куколки длится две недели.

Вылетают бабочки яблонной плодовой жорки в мае. Бабочки зимующей генерации летают на протяжении двух месяцев, особенно они активизируются в вечернее время, яйца вредитель откладывает на нижнюю поверхность листа, на ветки и плоды, яйца располагаются по одному.

Плодовитость самки достигает 120 яиц. Эмбриональное развитие вредителя длится неделю. Только вышедшие гусеницы первые несколько часов держатся открыто на листьях и плодах, а потом вгрызаются в плоды и

закрывают входное отверстие паутиной или огрызками, протачивают ходы и питаются мякотью. С начала гусеница питается под корочкой плода, потом делает камеры и линяет. После линьки выгрызает ход в семенную камеру и там линяет повторно. Третий раз линяет после поедания семян. Достигнув четвертого возраста, гусеница яблонной плодовой жорки прокладывает ход к поверхности и может перейти на другой плод. Плоды, поврежденные вредителем, преждевременно опадают.

Для предупреждения массового распространения вредителя убедительно просим руководителей хозяйств организовать мониторинг плодовых насаждений. В случае обнаружения вредителя численностью, превышающей ЭПВ (повреждение 10 % завязи), руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты в настоящее время: Люфокс, КЭ (0,8-1,2 л/га), Инсегар, ВДГ (0,6 кг/га), Акабр, ВДГ (0,6 кг/га), Кораген, КС (0,15-0,3 л/га), Матч, КЭ (1 л/га).

Данные препараты относятся к классу ингибиторов синтеза хитина.

Преимущества препаратов: подавляют развитие чешуекрылых вредителей сада на всех этапах их развития, обладают овицидным и трансовариальным действием (то есть уничтожают вредителя в фазу яйца и влияют на дальнейшую плодовитость самок), обеспечивают защитное действие до 20 дней, а также не оказывают токсического действия на полезных насекомых и пчел.

По вопросам проведения обследований, консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

ВОСТОЧНАЯ ПЛОДОЖОРКА

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что наступили сроки обработки против восточной плодовой жорки препаратами, ингибирующими синтез хитина.

Восточная плодовая жорка – опасный вредитель, повреждает плоды и побеги почти всех плодовых культур. В качестве кормовых растений предпочитает персик, грушу и айву. В районах распространения способна уничтожить от 50 до 100% урожая. В течение года в южных садах развиваются 5–6 поколений вредителя. В течение вегетационного периода можно наблюдать все стадии развития насекомых одновременно. Небольшая бабочка с широкими, почти прямоугольными крыльями, задний и наружный край которых образуют угол. В состоянии покоя крылья кровлеобразно сложены вдоль спины. Тело бабочки окрашено в темно-серый цвет. Передние крылья

покрывают серо-белые чешуйки, которые образуют малозаметные поперечные волнистые полосы по переднему краю крыла. Расположение светлых пятен на поверхности крыльев и форма этих пятен различны. Задние крылья серовато-коричневого цвета с широким костальным краем и серовато-белой бахромой. С нижней стороны и передние, и задние крылья серебристо-серого цвета. Крылья в размахе достигают 12–14 мм.

Сразу после отрождения гусеница имеет молочно-белый, кремовый или бледно-розовый цвет, черную голову, темный (до черного) грудной щиток, коричневый анальный щиток. На теле взрослой гусеницы буровато-серые, крупные щитки. Бабочки вылетают из перезимовавших коконов весной, при установлении среднесуточной температуры +15°C. Наиболее активны в пасмурную и сумеречную погоду. Через 3–5 дней после появления на свет самки откладывают яйца. Яйцекладка продолжается от 7 до 14 дней.

Плодовитость – до 200 яиц. Понижение температуры воздуха увеличивает протяженность этого периода. Перезимовавшие женские особи откладывают яйца на нижней стороне листовой пластинки молодых побегов вишни, персика, сливы, миндаля, черешни, а также на верхнюю сторону листьев яблони, айвы. Самки летних поколений откладывают яйца на плоды в районе плодоножки и на чашелистики около чашечки. Общая продолжительность яйцекладки и лёта длится больше месяца. Эмбриональное развитие продолжается от 3 до 15 дней.

Гусеницы первого поколения отрождаются и через верхушечную почку внедряются в молодые побеги, прогрызая в них ходы длиной 6–11 см вниз, до начала одревесневших тканей. Поврежденные побеги усыхают.

Последующие поколения гусениц питаются в плодах. В их мякоти выгрызаются полости и заполняются экскрементами. Семена восточная плодоярка повреждает редко. Питание гусениц длится 9–24 дня. В плодах косточковых пород развитие происходит быстрее. Полный цикл развития от яйца до имаго длится от 24 до 30 дней.

Для предупреждения массового распространения вредителя убедительно просим руководителей хозяйств организовать мониторинг плодовых насаждений. В случае обнаружения вредителя руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты в настоящее время: Люфокс, КЭ (0,8-1,2 л/га), Инсегар, ВДГ (0,6 кг/га), Акабр, ВДГ (0,6 кг/га), Кораген, КС (0,15-0,3 л/га), Матч, КЭ (1 л/га).

Данные препараты относятся к классу ингибиторов синтеза хитина.

Преимущества препаратов: подавляют развитие чешуекрылых вредителей сада на всех этапах их развития, обладают овицидным и трансвариальным действием (то есть уничтожают вредителя в фазу яйца и влияют на дальнейшую плодовитость самок), обеспечивают защитное действие до 20 дней, а также не оказывают токсическое действие на полезных насекомых и пчел.

По вопросам проведения обследований, консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

ВИНОГРАДНЫЙ ВОЙЛОЧНЫЙ КЛЕЩ

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что наступили сроки обработки виноградных насаждений против виноградного войлочного клеща (зудня).

Виноградный клещ (войлочный зудень) - это микроскопический паразит. Длина его тела составляет 0,2 мм. Из-за этого при беглом осмотре обнаружить вредителей проблематично. Понять, что произошло заражение растений, можно благодаря изменениям внешнего вида растений. Клещ относится к семейству галловых, а потому главной особенностью, позволяющей распознать паразита (при многократном увеличении), является наличие двух пар конечностей.

Источник пищи для вредителей виноградников – тканевая жидкость или попросту – сок. Паразитируют на виноградной лозе, делая прокол на листьях, после чего на поверхности появляются слегка выпуклые уплощенные образования неправильной формы. Они напоминают бородавки, называются галлами.

Растительная ткань по цвету на этих участках отличается от основного оттенка листа – более темная или светлая. Учитывая, что клещ обитает возле винограда, при наступлении тепла он сразу начинает питаться. Однако вред такие особи причиняют, когда их становится много. Если численность колонии небольшая, негативные признаки не возникают или они незначительны, и не влияют на состояние лозы, урожайность.

Войлочный клещ активизируется, если температура воздуха превышает +15°C.

Принимая во внимание позднее пробуждение вредителей, образования бородавок на листьях следует ожидать в мае. Паразитируют такие особи преимущественно на молодых листьях, мигрируя на соседние кусты в поисках нового источника пищи.

Для предупреждения массового распространения вредителя убедительно просим руководителей хозяйств организовать мониторинг виноградных насаждений.

В случае обнаружения вредителя руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты в настоящее время: Фуфанон

Эксперт, ВЭ (1,3 л/га), Алиот, ВЭ (1 л/га), Самум, КС (0,32-0,48 л/га), Аполло, КС (0,24-0,36 л/га), Сирокко, КЭ (1,2-2,8 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 и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

МИЛДЬЮ ВИНОГРАДА

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что наступили сроки обработки виноградных насаждений против милдью винограда.

Милдью — болезнь, которая больше известна как ложная мучнистая роса. Возбудителем заболевания является гриб *Plasmopara viticola*. Это облигатный биотрофный паразит — развивается исключительно на вегетирующих растениях. Он повреждает все надземные части винограда. Если поражение сильное, кусты засыхают, теряют листья, на них плохо вызревают лозы и урожай пропадает. Первую стадию заражения можно определить по возникновению небольших (размером с копейку) маслянистых желтых или красноватых прозрачных пятен. На молодых листьях они округлые, на более старых — неровные, тянущиеся вдоль жилок. Если в момент заражения наблюдается влажная и теплая погода, то вскоре на нижней стороне листовой пластины образуется серебристо-белый пушок — грибница. Со временем зараженные листья меняют цвет на бурый, сохнут и опадают. Это ослабляет лозу и в дальнейшем приводит к снижению количества сахара в ягодах. Если же милдью появляется в конце периода вегетации, то пятна не образуются — листья засыхают сразу. Зараженные соцветия винограда в течение пары дней желтеют, скручиваются и покрываются белым налетом, затем - бурют и засыхают. На побегах налета практически не бывает, вместо этого они покрываются сероватыми либо буроватыми пятнами, а затем засыхают и погибают. Милдью очень быстро распространяется (за 1 сезон формируется до 16 поколений грибка), а бороться с ней достаточно сложно. Однако опасность загнивания кустов — не все, чем болезнь может обернуться для виноградника. Также пораженные растения привлекают вредителей и паразитов, сокращается урожай в текущем и следующем году до 50%, ухудшается качество свежих ягод и продуктов переработки, кусты становятся непригодными для заготовки черенков, растения слабеют и плохо переносят зиму.

Для предупреждения эпифитотия болезни, убедительно просим руководителей хозяйств организовать мониторинг виноградных насаждений. В случае обнаружения первых признаков болезни, руководствоваться

требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». Рекомендованы к использованию препараты: Квадрис, СК (0,6-0,8 л/га), Эфатол, СП (2,5 кг/га), Акробат Топ, ВДГ (1,2-1,5 кг/га), Делан, ВГ (0,5-0,7 кг/га), Малвин, ВДГ (1,5-2 кг/га), Купроксат, КС (5-6 л/га) и другие.

По вопросам проведения обследований, выбора фунгицида и консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.