



295022, Симферополь, ул. Бородина, д.18
e-mail: rsc80@mail.ru

сайт: <http://rsc80.ru>

О САРАНЧОВЫХ ВРЕДИТЕЛЯХ



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым информирует, что с 23 апреля 2024 года в Республике Калмыкия (Ики-Бурульский район), Ставропольском крае (Нефтекумский район) и Республике Дагестан в зоне Бажиган (Ногайский район) было отмечено единичное отрождение личинок **МАРОККСКОЙ САРАНЧИ**.

Из всех саранчовых вредителей самыми опасными являются стадные виды (азиатская перелетная саранча, итальянский прус и мароккская саранча).

АЗИАТСКАЯ ПЕРЕЛЕТНАЯ САРАНЧА



Азиатская перелетная саранча – довольно крупное насекомое, имеет тело размером 30-50 мм, самки немного крупнее – 45 - 55 мм. Окрас тела буро-зеленый, серо-зеленый, буро-оливковый. Надкрылья продолговатые, узкие, с желтым оттенком или зеленые, в частых темных пятнах или точках. Крылья веерообразные, широкие, с зеленым или желтым

оттенком, край крыльев затемнен, на вершине они бесцветны. Грудь покрыта светлыми волосками. Зимует вредитель в стадии яйца в кубышке. В мае из яиц выходят личинки в белой пленочке, через пару часов они темнеют и начинают питаться растительностью. Личинка в своем развитии проходит пять возрастов, в каждом из которых различается по степени развития крыльевых зачатков. Личинка первого возраста черная с характерной белой полосой на спинке, личинки второго-пятого возрастов приобретают «гвардейскую окраску». **Стадная** форма азиатской перелётной саранчи образует плотные скопления личинок, называемые кулигами, и взрослых особей (стаи), которые живут, питаются и передвигаются 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.

Излюбленное место вредителя - вдоль балок рек, водоемов. Питается преимущественно камышом, однако, при недостатке еды, может распространяться на значительные расстояния в поисках пищи.

ИТАЛЬЯНСКИЙ ПРУС



Итальянский Прус - полифаг, который повреждает различные сельскохозяйственные и лесные культуры: кукурузу, хлебные злаки, различные бобовые (зерновые и травы), подсолнечник, бахчевые, овощные, технические, лекарственные, виноград, плодовые деревья, лесные породы. В частности, в питомниках и молодых посадках страдают дуб, ясень, береза, тополь, осина, белая акация и прочие.

Крупное насекомое, длиной 14,5–41,1 мм. Покровы могут быть коричнево-бурые, серо-коричневые, коричневые, бурые, желто-бурые или беловатые.

Характерная особенность вида - бедра задних ног изнутри розового цвета, с парой неполных темных перевязей. Иногда перевязи могут отсутствовать.

Процесс отрождения личинок растянут с середины мая до середины июня. Массовое появление личинок наблюдается при прогреве почвы до + 23°C. Развитие от личинки до имаго проходит через пять возрастов, в среднем за 40–45 суток. При большой плотности популяции личинки, как и имаго, ведут стадный образ жизни, и перемещаются в кулигах. Появление молодых особей наблюдается во второй половине лета. Вскоре после окрыления насекомые спариваются и приступают к откладке яиц.

МАРОККСКАЯ САРАНЧА



Мароккская саранча - имаго среднего размера, стройные. Длина тела варьирует от 16,5 до 28,5 мм (самцы) и от 20,5 до 38,0 мм (самки). Особи одиночной фазы мельче особей стадной фазы. Надкрылья хорошо развиты, почти прозрачные, отчетливо заходят за вершину заднего бедра, иногда с редкими маленькими коричневатыми или сероватыми пятнами.

Длина надкрылий от 17,5 до 27 мм (у самцов) и от 23 до 36 мм (у самок). Крылья бесцветные. Задние бедра тонкие, в 3,7-4,2 раза длиннее своей ширины. Длина заднего бедра от 13,2 до 17,4 мм (у самцов) и от 15,5 до 21,6 мм (у самок). Окраска тела серо-желтоватая с тёмными пятнами. На задних бедрах могут быть чёрные полосы, в зависимости от фазы. Задние голени обычно красные, редко бывают жёлтые, розоватые или даже беловатые. На переднеспинке - желтоватый или беловатый крестообразный рисунок с узкими полосами, не распространяющимися за поперечные борозды. Имеет одно поколение в год, с зимней эмбриональной диапаузой. Самки откладывают 2-3 (редко 4) кубышки, содержащие в среднем 30 яиц

(минимум 16, максимум 45), на открытых участках почвы с мозаичной растительностью на неразработанных, нераспаханных землях - это характерная черта данного вида. Следовательно, вспашка земли губительна для них.

Характерна групповая яйцекладка, иногда плотность кубышек очень высокая, до нескольких тысяч на квадратный метр. Кубышки могут откладываться в небольшие промежутки земли в каменистых местах, либо прямо у поверхности, либо на глубине до 4 см в твердой почве. Яйца также могут быть заложены в дерновины растений или в трещины очень сухой почвы. Откладка яиц происходит примерно через месяц после появления имаго, т.е. начиная с мая и позже. После зимней диапаузы отрождение происходит в период с февраля до апреля, в зависимости от географической широты и высоты над уровнем моря. Личинки имеют 5 возрастов. Всё развитие занимает от 25 до 40 дней, с продолжительностью каждого личиночного возраста от 5 до 10 дней. Со второго возраста личинки могут передвигаться в кулигах. Самая высокая плотность может достигать нескольких тысяч на квадратный метр. Окрыление обычно происходит в апреле и спаривание начинается от 2 до 10 дней спустя. Взрослые особи отмирают в середине лета.

Учитывая фенологию развития саранчовых, а также с целью недопущения распространения и миграции саранчовых вредителей, предупреждения массового распространения вредителя, руководителям сельскохозяйственных предприятий, необходимо усилить мониторинг по саранчовым вредителям, особенно земельных угодий, 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 2.2.3670-20*. 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), Фасшанс, К.Э (0,3 л/га), Имидашанс, ВРК (0,05-0,075 л/га), Имидор, ВРК (0,05-0,075 л/га) и другие.

Важно!

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 2.2.3670-20*.