
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 27 от 9 августа 2023 года



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

Исх № 82/4- - ОТ 09 августа 2023 г

Особо опасные вредители (саранчовые).



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым (далее Филиал) информирует, что на протяжении 2023 года на территории Республики Крым сотрудниками отдела защиты растений проведен фитомониторинг на выявление особо опасных вредителей на площади 172,97 тыс.га. Из них на выявление саранчовых вредителей мониторинг проведен на площади 48,19 тыс.га – **данный вредитель не выявлен на территории Крыма.**

Ранней весной специалистами отдела защиты растений Филиала проведен мониторинг на выявление зимующего запаса саранчовых, путем почвенных раскопок в местах возможной перезимовки. На выявление зимующего запаса саранчовых вредителей в текущем году проведены обследования на площади 24,56 тыс. га, зимующая стадия (кубышки) вредителя **не выявлены.**

Обследования на выявление личинок саранчи начаты в апреле (в 2023 году площадь мониторинга на наличие личинок саранчовых составила 16,6 тыс.га - **вредитель не обнаружен**).

В летний период проводится обследование на выявление имаго саранчи. На текущий момент такие обследования проведены на площади 7,03 тыс. га – **саранчовый вредитель не выявлен.**

На территории Российской Федерации известны более 150 видов саранчовых, вредных около 60, из них три способные причинить серьезный вред, это **азиатская перелетная саранча, итальянский прус, мароккская саранча.**

На территории Республики Крым в 2019 году, специалистами Россельхозцентра были выявлены 2 вида стадных саранчовых вредителей: **Азиатская перелетная саранча и итальянский прус.**



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 –

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.



МАРОККАСКАЯ 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 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), 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.

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.