

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 52 от 24 мая 2022 года



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

Исх № 82/4-210 от 24.05.2022 г.

КЛОП ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют отрождению личинок клопа вредная черепашка.

Клоп длиной 10–13 мм, шириной 6,8–8,8 мм, широкоовальный, выпуклый; от песочно-жёлтого до чёрного цвета, однотонный либо с варьирующей окраской; щиток с прямыми боковыми краями

занимает большую часть брюшка.

Яйцо – 1–1,1 мм, округлое, зелёное, в развитии изменяет цвет и проявляет ряд характерных рисунков. Окраска в процессе развития меняется следующим образом: на 2–3-й день яйцо равномерно покрывается коричневыми точками; на 3–4-й день на крышечке появляется округлое тёмное пятно; на 5–6-й день выступает рисунок оранжевого цвета в форме якоря; в течение последующих 6–8 дней рисунок якоря становится чётким и над ним появляется чёрное пятно в виде треугольника – яйцевой зуб; на 7–9-й день яйцо становится розовым.

Личинка имагообразная, проходит 5 возрастов. Личинка первого возраста – длиной 1,5 мм, шириной 1,3 мм, почти круглая, сильно выпуклая, светло-розовая, позже тёмно-коричневая. Личинка второго возраста – длиной 2–2,3 мм, шириной 1,6 мм, слегка овальная, светлая, желтовато-серая; голова, переднеспинка и средняя часть брюшных члеников сверху темнее. Третьего возраста – длиной 3,3–4,5 мм, шириной 2,4–2,7 мм, яйцевидной формы, окраска светлая, желтовато-серая, голова и брюшные членики тёмные. Четвертого возраста – длиной 5,2–6,1 мм, шириной 3,8–4,5 мм, светлая, желтовато-серая, имеются явно выраженные зачатки передних крыльев в виде выступов на среднеспинке. Личинка пятого возраста – длиной 8–10 мм, шириной 6–6,7 мм, светлая, коричневато-серая, с тремя лопастевидными выступами на заднем крае переднеспинки.

Зимуют клопы в лесополосах. Весной, при температуре более 12°C, клопы перелетают на колосовые культуры. Имаго дополнительно питается злаковыми растениями. Самки откладывают яйца на листьях злаков. В яйцекладке обычно – 14 яиц, расположенных в 2 ряда. Потенциальная плодовитость самок более 300 яиц. Эмбриональное развитие завершается за 9–16 дней. Личинки 1-го возраста вначале держатся вместе, затем через 3–4 дня распределяются по растению. Личинки

развиваются 35–40 дней, питаюсь соком из стеблей, листьев, колосьев растений и питательными веществами зерновки. Массовое окрыление черепашки совпадает с завершением фазы молочной или полной спелости зерна. Личинки, незакончившие развитие до уборки и отродившиеся клопы, могут докармливаться на падалице. Клоп вредная черепашка развивается в одном поколении.

Вредные черепашки наносят большой вред сельскому хозяйству. Питаются всходами зерновых культур и дикими злаками, повреждают все зерновые культуры, сильнее всего – пшеницу. Производимые клопом уколы в стебель растения перед колошением вызывают деформацию зерна. Клейковина пшеницы, под влиянием ферментов слюны клопа, лишается упругости, что сказывается на хлебопекарных качествах зерна. Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств провести обследования на выявление насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (1-2 личинки на кв.м. или на 10 взмахов сачком), руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты для проведения краевых обработок: Альфа-Ципи, КЭ (0,1-0,15 л/га), Фаскорд, КЭ (0,1-0,15 л/га), Борей Нео, СК (0,1-0,2 л/га), Моспилан, РП (0,05-0,075 кг/га), Вантекс, МКС (0,06-0,07 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.