

# СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 9 от 15 апреля 2022 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: [rsc80@mail.ru](mailto:rsc80@mail.ru)

Исх № 82/4-126 от 15.04.2022 г.

## ПРОВОЛОЧНИКИ



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют активному питанию и вредоносности проволочников.

Проволочники наносят серьёзный вред сельскохозяйственным культурам, особенно – ярового сева. Группа проволочников представлена большим количеством видов, но сильно

повреждают около десяти видов. Личинки выгрызают отверстия в растениях, проникают глубоко внутрь клубней и корнеплодов, оставляя прямые ходы. Посеянные семена могут быть съедены полностью или частично. Проростки и подземная часть всходов также повреждаются, что приводит к изреженности всходов и загниванию отдельных растений.

Проволочник – это личинка жука-щелкуна. Размер взрослой особи около 1,5 см, окрашена в бурый цвет. Взрослое насекомое не наносит вреда растениям. Развитие личиночной стадии длится от 2 до 5 лет. В первый год жизни личинки, практически, пассивны. Во второй год они становятся желтыми, приобретают плотную хитиновую оболочку. Внешне личинки напоминают проволоку. Большинство видов щелкунов зимуют в почве во взрослой (они закапываются в землю в среднем на 12 см) или же в личиночной форме (до 60 см), редко в яичной стадии. Окукливание обычно происходит в июле-августе. В последней стадии проволочники делают в почве «колыбельку» на глубине, в среднем 15 см, где они будут окукливаться. Спустя две-три недели из куколок появляются молодые жуки, которые остаются зимовать в «колыбельках». После зимовки, весной, появляются жуки. Лёт жуков начинается с апреля. Кладка яиц происходит, обычно, с мая по июль. Яйца откладываются под комочки почвы или в трещины. Развитие яиц длится 15—20 дней, затем появляются молодые проволочники. За первый год развития личинки не вырастают больше 7 миллиметров в длину.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств проводить предпосевную обработку семян и клубней, инсектицидами. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (3-5 личинок/кв.м.), 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 токсикации семян кукурузы: Имидор Про, КС (12,5-15 л/т), Табу Нео, СК (6-8 л/т), Акиба, ВСК (5-6 л/т) и другие.

Рекомендованы к использованию препараты для токсикации семян подсолнечника: Имидор Про, КС (15 л/т), Нуприд 600, КС (5-6 л/т), Кипер, КС (8-10 л/т) и другие;

Рекомендованы к использованию препараты для обработки клубней картофеля: Имидор Про, КС (0,2-0,25 л/т), Нуприд 600, КС (0,15-0,3 л/т), Кайтокс, КС (0,2-0,22 л/т) 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.**