

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 21 от 18 мая 2021 года



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

Исх № 82/4-172 от 18.05.2021 г

КЛУБЕНЬКОВЫЕ ДОЛГОНОСИКИ



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют заселению и вредоносности в посевах зернобобовых культур (гороха, нута) и многолетних трав клубеньковых долгоносиков.

Клубеньковые долгоносики – обобщенное название семейства жуков, в котором насчитывается около 100 видов. Встречаются насекомые исключительно на бобовых культурах. Молодые личинки поражают клубеньки и корни растений, а взрослые жуки обгрызают листья и точки роста. Если не предпринимать меры по борьбе с вредителями, урожайность зеленой массы и семян снижается в несколько раз. Большинство видов клубеньковых долгоносиков зимуют в фазе взрослого насекомого и только лишь отдельные виды проводят зимние месяцы в стадии личинки. Размеры взрослых жуков варьируют от 3 до 8 мм. С наступлением весны, при температуре +5°C, начинается пробуждение насекомых. Однако их активность проявляется при более теплых погодных условиях, когда столбик термометра достигает отметки +15°C. Клубеньковые долгоносики начинают мигрировать в поисках гороховых плантаций, полей, засеянных люцерной, викой, фасолью, чечевицей. Период расселения продолжается от 5 до 20 дней и зависит от погодных условий. В пасмурную или дождливую погоду лет долгоносиков не наблюдается, однако в жаркие дни заселение посевов происходит стремительно. Налетевшие жуки могут нанести существенный ущерб всходам. После зимы взрослые жуки нуждаются в питании и объедают молодые верхние листья бобовых культур. Развитие яйца длится от 6 до 30 дней, затем из него появляется подвижная, безногая, с маленькой головой и без глаз, личинка. Молодое насекомое забирается в почву, где и находит клубеньки растений. Определить место входа личинки можно по темному пятнышку. Проникнув в клубенек, она начинает поглощать все содержимое. После того, как от клубня остается одна оболочка, личинка перемещается к следующему. В фазе личинки одно насекомое уничтожает 5-6 клубеньков.

После съеденных нескольких клубеньков личинка увеличивается в размерах и не помещается в клубнях, поэтому она начинает поедать наружные ткани корешков. На одном растении гороха одновременно может быть до 20 молодых особей. Развитие личинки длится от 25 до 40 дней, в зависимости от климата, места обитания и погодных условий. Созревшая личинка закапывается в почву на глубину 10-15 см и обустроивает себе колыбельку для окукливания. Через 9-14 дней из куколки выходит

молодой жук. Новорожденный клубеньковый долгоносик начинает усиленно питаться и объедает сочные листья гороха, люцерны вики. После уборки однолетних культур насекомые перелетают на многолетние бобовые травы, где и остаются на зимовку.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг для выявления имаго насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (10-20 жуков/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: Вантекс, МКС (0,04-0,06 л/га), Кунгфу, КЭ (0,1-0,125 л/га), Брейк, МЭ (0,05-0,06 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.