МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА

№ 11 от 22 мая 2025 г.

Адрес: 640002, г. Курган, ул. Клары Цеткин 2.
тел/факс: 8(3522) 44-59-61, e-mail: 45@rscagro.ru

Капустная моль





Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентра» по Курганской области сообщает, что при проведении фитосанитарного мониторинга отмечается активный лет бабочек капустой моли, а так же начало отрожденя личинок вредителя на падалице рапса. При установлении жаркой и сухой погоды возможно массовое отрождение личинок капустной моли.

Описание и особенности развития вредителя. Продолжительность жизни самок до 30 суток. С конца мая начинается яйцекладка. Яйцекладка перезимовавшей бабочки продолжается 10-20 дней. Самки откладывают по 1-4 яйца на нижнюю сторону листа (при плодовитости 80-300 штук) на крестоцветных сорняках и ранних всходах рапса. В зависимости от температуры в течение года возможно развитие нескольких поколений. При температуре +15°С новое поколение появляется через 47 дней. При +25°С достаточно всего 17 дней. Полный цикл развития вредителя составляет 35-40 суток (в благоприятных условиях 13-33): эмбриональное развитие 3-9, стадия личинки 9-25, куколки 7-15, имаго 20-30. Гусеница внедряется в паренхиму листа и выедает там мину, в которой живет в течение 1-5 дней. Эпидермис листа остается неповрежденным. В этот период она недостижима для обработки инсектицидами. Затем она выходит на поверхность листа и, питаясь, выгрызает небольшие овальные или неправильной формы отверстия, оставляя нетронутым эпидермис с одной стороны листа. Продолжительность развития гусеницы составляет 9-15 дней. Как только моль выходит из мин, наступает ее самая восприимчивая стадия – гусеницы

младшего возраста, которые питаются с нижней стороны листа. Этот возраст гусениц особенно уязвим для обработки контактно-кишечными и системными инсектицидами.

Капустная моль уязвима только в период отрождения и развития личинок 1-2 возраста, то есть когда вредитель появляется на поверхности листа. Ни в стадии куколки, ни в стадии более взрослой личинки уничтожить вредителя практически невозможно, поэтому важно опрыскивать растения в период развития личинок 1-2-го возраста. При этом рекомендуется использовать в **баковые смеси** препаратов с разными принципами действия (контактно-кишечные + системные) плюс различные прилипатели и адъюванты, что связано с биологическими и морфологическими особенностями растений рапса (восковой слой). Если обработать рапс вовремя с периодичностью 5-7 дней (раз в неделю), достаточно 1-2 инсектицидных обработки для того чтобы избавится от вредителей. Немаловажен и температурный режим при работе с инсектицидами: оптимальная температура при работе от +15°С до +20°С. При несоблюдении этих параметров эффективность действия препаратов падает.

Важная особенность Капустной моли - личинки приобретают резистентность к действующим веществам пестицидов, поэтому лучше менять препараты и принцип их действия при каждой обработке.

ЭПВ:

- рапс вегетация 2-3 гусеницы на растение или 10% заселенных растений
- горчица вегетация - 5 гусениц на растение при заселенности более 20% растений.

Для экономически обоснованной борьбы рекомендуем: организовать оперативное наблюдение за развитием вредителя. При превышении экономического порога вредоносности, провести истребительные мероприятия препаратами из действующего «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ на 2025год».
При принятии решения о применении того или иного препарата руководствоваться рекомендациями наших специалистов, строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности в соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п.2.16, п.2.19, п.2.26 (обеспечение безопасности продукции пчеловодства и охраны пчел от воздействия пестицидов).

По вопросам проведения обследований, консультаций в области защиты растений обращаться в отдел защиты растений филиала, а так же в районные отделы филиала.

тел. 8(3522)44-59-61, e-mail: rsc-ozr@yandex.ru.