

ЗАЩИТА ЯРОВОГО РАПСА ОТ ДОМИНАНТНЫХ ФИТОФАГОВ

Потенциальная урожайность ярового рапса, как и других сельскохозяйственных культур, зависит от многих факторов, в том числе и от влияния представителей вредной энтомофауны. Причиняемые насекомыми повреждения могут вызывать существенные потери урожая и ухудшение его качества, а в годы массового размножения возможно полное уничтожение посевов. В засушливые годы и при повышенном температурном режиме вредоносность фитофагов резко возрастает. Поэтому важное место в технологии возделывания ярового рапса занимает его защита от комплекса вредителей. В поздний весенний и летний периоды наиболее существенный вред культуре наносят следующие виды: капустная моль (*Plutella maculipennis* Curt.), рапсовый цветоед (*Mellegethes aeneus* F.), семенной скрытнохоботник (*Ceutorrhynchus assimilis* P.) и капустный стручковый комарик (*Dasineura brassicae* W.).



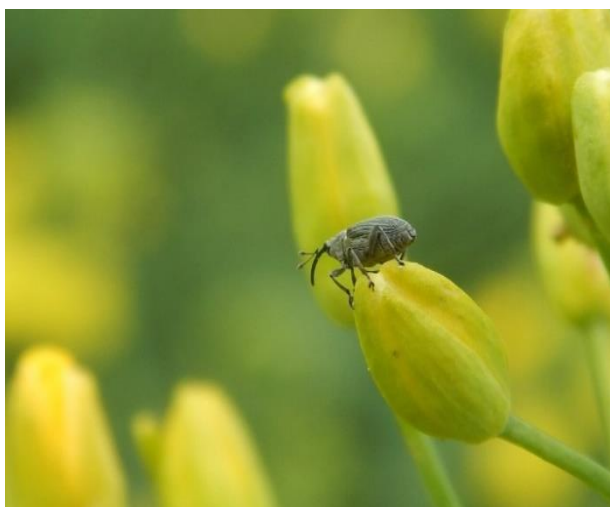
Капустная моль



Капустный стручковый комарик



Рапсовый цветоед



Семенной скрытнохоботник

Для организации защитных мероприятий важно регулярно проводить мониторинг фитосанитарного состояния в посевах.

**Типы повреждения ярового рапса
доминантными фитофагами и методы их учета**

Фаза развития растений	Вредящая стадия	Тип повреждения	Метод учета	ЭПВ
КАПУСТНАЯ МОЛЬ				
Розетка листьев – стеблевание	Личинка	Минирование, дырчатое выгрызание листьев	Подсчет гусениц на 5 растениях в 20 местах по диагонали поля	1–2 особи на растение при 10 % заселении
РАПСОВЫЙ ЦВЕТОЕД				
Начало – конец бутонизация	Имаго	Повреждение цветоножек, бутонов, цветков	Осмотр 5 растений в 20 местах по диагонали поля	3–5 особей на растение
СЕМЕННОЙ СКРЫТНОХОБОТНИК				
Середина – конец бутонизации	Личинка	Повреждение семян в стручках	Подсчет имаго на 5 растениях в 20 местах по диагонали поля	4 особи на 25 растений
КАПУСТНЫЙ СТРУЧКОВЫЙ КОМАРИК				
Конец бутонизации – начало цветения	Личинка	Повреждение стручков	Подсчет имаго на 5 растениях в 10 местах по диагонали поля	1 особь на растение

При достижении пороговой численности фитофагов необходимо проводить обработку посевов инсектицидами. Для защиты ярового рапса от вредителей рекомендован широкий ассортимент препаратов на основе различных действующих веществ и их комбинаций. При проведении химических обработок следует использовать только препараты, включенные в «Государственный реестр средств защиты растений...».

При проведении защитных мероприятий в посевах ярового рапса, помимо общепринятых регламентов применения средств защиты, необходимо учитывать следующие особенности:

– применять инсектициды при температуре, соответствующей оптимальным пределам эффективности для препарата. Так, синтетическими пиретроидами рекомендуется обрабатывать посевы при температуре +10...+20 °С, фосфорорганическими соединениями (ФОС) – +15...+20 °С

неоникотиноидами и оксидиазинами – +15...+20 °С, бутенолидами – +10...+20 °С, пиметрозинами – +15...+20 °С;

– в условиях повышенного температурного режима рекомендуется увеличивать расход рабочего раствора до 250–300 л/га;

– в случае повторного применения инсектицидов (при восстановлении пороговой численности вредителей), необходимо чередование обработок препаратами с различными действующими веществами, чтобы избежать развития устойчивых популяций фитофагов. При этом желательно использовать инсектициды с менее высоким классом опасности, что обусловлено началом лёта насекомых-опылителей.

*Рекомендации подготовила кандидат сельскохозяйственных наук
Богомолова И. В.*