Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Критические фазы рапса: Эффективная защита от рапсового цветоеда при минимальном риске

Растителна Защита

Дата 15.04.2026 | **Выпуск** 4/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2398?lang=ru



Возделывание озимого рапса связано с преодолением ряда агротехнических проблем. Его длительный вегетационный период делает его уязвимым для атак различных вредителей, но среди самых опасных врагов до цветения однозначно выделяется рапсовый цветоед Brassicogethes aeneus(Meligethes aeneus). Для борьбы с ним сельхозпроизводителям необходимо идеальное знание его биологии, постоянный мониторинг полей и точный баланс между защитой урожая и охраной пчел.

По данным региональных служб «Земледелие» в апреле было зафиксировано начало появления взрослых насекомых. Зарегистрированный уровень поражения ниже ЭПВ в областях: Видин, Кюстендил, Плевен и Пловдив. В Бургасской области поражение зафиксировано около и немного выше ЭПВ (3-5 взрослых особей/м2)

Активация и механизм повреждения

Рапсовый цветоед напрямую зависит от температур. Взрослые жуки активизируются с первым весенним потеплением, а при достижении температур около 15°C массово заселяют посевы рапса и начинают питаться цветочными бутонами.

ISSN 2815-522X

Самый серьезный и необратимый ущерб наносится в фазе формирования бутонов. Чтобы добраться до пыльцы, жуки буквально прогрызают закрытые бутоны снаружи внутрь. Поврежденные бутоны не раскрываются – они засыхают, желтеют и опадают, оставляя голые цветоносы. Это напрямую сокращает количество стручков и сводит на нет потенциал урожайности культуры.

Хотя личинки также питаются частями цветков раскрытых цветов, экономически наиболее важный момент для обработки – до массового цветения, пока бутоны еще закрыты и уязвимы.

Сорняки: ранний инкубатор для вредителя

До того как рапс сформирует бутоны, жукам нужна пища. Здесь ключевую роль играет сорная растительность. Крестоцветные сорняки, такие как дикая горчица (Sinapis arvensis L.) и дикая редька (Raphanus raphanistrum L.) на поле и вокруг него, служат первоначальной кормовой базой. Поэтому эффективная борьба с сорняками – это фундаментальный профилактический метод, ограничивающий исходную популяцию вредителя.

Экономические пороги вредоносности (ЭПВ): когда опрыскивать?

Решение о проведении обработки должно основываться на фактическом обследовании поля, а не на единичных наблюдениях. Профилактическое опрыскивание без достижения порога – плохая практика, ведущая к ненужным затратам и создающая резистентность.

Экономический порог вредоносности не является постоянной величиной – он определяется стадией развития, густотой и общим потенциалом культуры. Согласно официальным данным Службы защиты растений и практическим бюллетеням, ориентиры следующие:

Стадия «зеленый – желтый бутон»: 2 жука/растение на слабых посевах и 4 жука/растение на хорошо развитых посевах с высоким потенциалом.

Стадия «формирование бутонов – первые желтые бутоны»: 4–6 жуков/растение.

Начало цветения: более 8 жуков/растение.

На практике встречаются и более низкие пороги – 1 взрослая особь/растение в фазе D и 2–3 взрослых особи/растение в фазе E.

Стадия и состояние культуры являются решающими при оценке необходимости вмешательства.

Выбор препарата и борьба с резистентностью

Когда вмешательство доказано необходимо, работайте только с инсектицидами, которые в настоящее время зарегистрированы в Болгарии для рапса, и следуйте инструкциям без каких-либо отклонений. На практике используются контактные и/или системные инсектицидные растворы. Среди публично известных технологических примеров действующих веществ: лямбда-цигалотрин и тау-флувалинат.

Чтобы избежать развития резистентности (что является серьезной проблемой у цветоеда), критически важно не затягивать с применением и чередовать препараты с разным механизмом действия.

Защита пчел

ISSN 2815-522X

Период формирования бутонов и цветения рапса совпадает с интенсивным медосбором медоносных пчел. Здесь лежит наибольшая ответственность фермера:

Обязательное уведомление (EPORT): Согласно Постановлению № 13 от 26.08.2016, фермеры обязаны уведомлять пчеловодов о предстоящей обработке. Это должно произойти не менее чем за 3 дня и не более чем за 15 дней до даты опрыскивания. Уведомление производится через SMS и/или e-mail владельцам пасек на соответствующей и соседних земельных площадях через систему EPORT.

Временное окно для опрыскивания: При наземном применении инсектицидов обработка должна проводиться строго в интервале от заката до 10:00 утра следующего дня, когда пчелы не летают массово.

Агрометеорологические условия: Учитывайте скорость ветра, температуру и соблюдайте необходимые буферные расстояния до пасек.

Особое внимание к этикеткам: Строго отслеживайте препараты, обозначенные в реестрах БАПБГ стандартной фразой «SPe8 Опасен для пчел», и применяйте максимальные меры безопасности при работе с ними.

Хорошая защита растений на рапсе – это та, которая сохраняет урожай, не разрушая хрупкий баланс экосистемы и не угрожая средствам к существованию пчеловодов.

Больше по теме:

Вредители на рапсе

Сорняки как хозяева болезней и вредителей на культурных растениях