

ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА ОТ ФИТОФАГОВ В ПЕРИОД ВЕСЕННЕЙ ВЕГЕТАЦИИ

Важным фактором, влияющим на рентабельность возделывания рапса, является предотвращение потерь урожая от вредителей, которые оказывают негативное влияние на рост и развитие растений, могут вызывать изреженность посевов, а в отдельных случаях их полную гибель.

Основную опасность представляют специализированные вредители рапса и других крестоцветных культур, одним из которых является рапсовый цветоед (*Meligethes aeneus* F.) (рисунок 1). Фитофаг повсеместно распространен в условиях Беларуси, при этом его численность ежегодно близка, либо превышает экономический порог вредоносности, что вызывает необходимость проведения защитных мероприятий во всех хозяйствах, возделывающих рапс. Повреждая генеративные органы растений, рапсовый цветоед непосредственно влияет на урожай и качество семян.



Рисунок 1 – Имаго рапсового цветоеда

В посевах озимого рапса для контроля численности рапсового цветоеда необходимо осмотреть 100 растений (по 5 растений в 20 местах по диагонали поля). При наличии 3 жуков/на растение, посевы следует обработать одним из разрешенных для применения инсектицидов. Ущерб, наносимый урожаю фитофагом, максимален при повреждении в период бутонизации, поскольку, питаясь пыльцой, жуки повреждают закрытые бутоны.

С началом цветения их вредоносность значительно уменьшается, в связи с тем, что в открытых цветках для жуков облегчается доступ к пыльце. Во избежание развития устойчивых к инсектицидам популяций повторные обработки необходимо проводить препаратами из других химических групп и с различным механизмом действия.

При достижении температуры воздуха 13 °С отмечается лет жуков семенного скрытнохоботника (*Ceutorrhynchus assimilis* P.) (рисунок 2). После

полового созревания и спаривания, самки откладывают яйца в молодые стручки.



Рисунок 2 – Имаго семенного скрытнохоботника

Ориентировочный показатель, который следует учитывать при проведении борьбы против семенного скрытнохоботника, составляет 4 жука/25 растений. В целом, обработки против семенного скрытнохоботника по срокам могут совпадать с обработками против рапсового цветоеда.

Для достижения максимальной биологической эффективности инсектицидов от основных вредителей озимого рапса в период весенней вегетации необходимо применять их согласно «Государственному реестру...» при следующих температурных параметрах:

- **синтетические пиретроиды** – +10...+20 °С;
- **фосфорорганические соединения (ФОСы)** – +15...+20 °С;
- **неоникотиноиды и оксидиазины** – +15...+20 °С;
- **бутенолиды** – + 10...+20 °С;
- **пиметрозины** – +15...+20 °С.

После внесения препаратов ночные заморозки не допускаются.

Соблюдение вышеизложенных рекомендаций позволит создать благоприятные условия для реализации потенциала урожайности культуры.

Материал подготовили: Запрудский А.А., Полозняк Е.Н., Гайдарова С.А., Привалов Д.Ф., Яковенко А.М.