

## СТЕБЛЕВЫЕ СКРЫТНОХОБОТНИКИ В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА ВЕСНОЙ

С началом вегетации весной первыми из вредителей озимого рапса в условиях Беларуси появляются скрытнохоботники: большой рапсовый (*Ceutorhynchus napi* G.) и стеблевой капустный (*Ceutorhynchus quadridens* P.). Когда верхний слой почвы прогревается до температуры 5–7 °С, а среднесуточная температура воздуха достигает 9–12 °С начинается лет жуков большого рапсового, а чуть позже – при температуре почвы 8–9 °С и стеблевого капустного скрытнохоботника.

Таблица 1 – Характеристика вредителей озимого рапса в период весенней вегетации

Вредный объект	Фаза повреждения культуры	Зимующая стадия	Место перезимовки	Условия для выхода из мест зимовки
Большой рапсовый скрытнохоботник ( <i>Ceutorhynchus napi</i> G.)	стеблевание (код ВВСН 31–39)	Неполовозрелые жуки	В почве на рапсовых площадях предыдущего года	Температура почвы 5–7°С
Стеблевой капустный скрытнохоботник ( <i>Ceutorhynchus quadridens</i> P.)	стеблевание (код ВВСН 31–39)	Неполовозрелые жуки	Верхний слой почвы, растительные остатки	Температура почвы 8–9 °С

Имаго большого рапсового зимует в почве на рапсовых полях предыдущего года, имаго стеблевого капустного – в почве под сухими листьями и другими растительными остатками. После дополнительного питания, продолжительностью 10–14 дней происходит половое созревание, спаривание и откладка яиц. Взрослые жуки существенного вреда растениям рапса не наносят. Основной вред причиняют личинки. Внутри стеблей, они питаются мякотью растений, проделывая ходы в тканях (рисунок 1).

Важным условием защиты озимого рапса от данных фитофагов считается своевременное обнаружение взрослых особей и проведение инсектицидных обработок до откладки яиц. Это обусловлено тем, что внесение препаратов против яиц и личинок вредителей малоэффективно.

Для определения сроков проведения защитных мероприятий против данных фитофагов возможно использование следующих критериев (порог):

– **численности жуков на растении:** при наличии в начале стеблевания озимого рапса 2–4 жуков/25 растений большого рапсового и 6 жуков/25 растений стеблевого капустного скрытнохоботника;

– **наличие жуков в чашке-ловушке:** 10 жуков большого рапсового и 20 жуков стеблевого капустного скрытнохоботника в течение 3 суток;

– **температурный:** инсектицидные обработки необходимо проводить через 7–8 дней с момента установления устойчивой среднесуточной температуры воздуха выше 8 °С. Однако, при кратковременном потеплении до 10–15 °С и последующем похолодании до 4–6 °С, препараты вносятся через 2 дня после начала новой волны потепления и повышения среднесуточной температуры выше 8 °С.



**Имаго  
стеблевого капустного  
скрытнохоботника**



**Повреждение стеблей личинками  
стеблевого капустного  
скрытнохоботника**

**Рисунок 1. – Симптомы повреждения озимого рапса стеблевыми скрытнохоботниками (оригинальные фото авторов)**

Для борьбы с вредителями применяют инсектициды из различных групп химических соединений, согласно «Государственного реестра...». Для достижения максимальной биологической эффективности, инсектициды желательно вносить при следующих температурных параметрах:

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

После внесения препаратов, ночные заморозки не допускаются.

По результатам многолетней оценки хозяйственной эффективности установлено, что своевременное применение инсектицидов против имаго скрытнохоботников позволило достоверно сохранить до 5,5 ц/га семян озимого рапса.

*Подготовили: А. А. Запрудский, С. А. Гайдарова.*