

СТЕБЛЕВЫЕ СКРЫТНОХОБОТНИКИ В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА

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).

Поскольку в посевах озимого рапса могут одновременно встречаться большой рапсовый и стеблевой капустный скрытнохоботники необходимо с момента превышения порога вредоносности (у большого рапсового – 10 жуков в желтой чашке-ловушке в течение 3-х дней, у стеблевого капустного – 20 жуков в желтой чашке-ловушке в течение 3-х дней) до периода массовой откладки яиц (примерно 9–12 дней) провести обработку посевов инсектицидами. Это обусловлено тем, что внесение препаратов против яиц и личинок вредителей малоэффективно.



**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 4,1–5,5 ц/га семян озимого рапса.

Подготовили: А. А. Запрудский, С. А. Гайдарова, А. М. Яковенко