

## ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА ОТ СТЕБЛЕВЫХ СКРЫТНОХОБОТНИКОВ В ПЕРИОД РАННЕ-ВЕСЕННЕЙ ВЕГЕТАЦИИ

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 2).

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)	Неполов озрелые 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)	Неполов озрелые жуки	Верхний слой почвы, растительные остатки	Температура почвы 8–9 °С

Имаго большого рапсового скрытнохоботника зимует в почве на рапсовых полях предыдущего года, имаго стеблевого капустного скрытнохоботника – 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.

Установлено, что имаго стеблевых скрытнохоботников незначительно вредят посевам озимого рапса, тогда как личинки, повреждающие внутреннюю часть стебля, способствуют нарушению процессов роста и развития растений и, как следствие, к недобору урожая (рисунок 1).



**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.

Соблюдение вышеизложенных рекомендаций позволит снизить засоренность и вредоносность фитофагов в посевах озимого рапса в период весенней вегетации, что создаст благоприятные условия для реализации потенциала урожайности культуры.

*Материал подготовили:*

*Запрудский А.А., Гайдарова С.А., Привалов, Д.Ф. Яковенко А.М.*