

ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ОЗИМОГО РАПСА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ПЕРИОД ОСЕННЕЙ ВЕГЕТАЦИИ 2025 Г.

Запрудский А.А., Гайдарова С.А., Привалов Д.Ф.
РУП «Институт защиты растений»

Погодные условия в конце августа – начале сентября способствуют массовому распространению и развитию вредителей в посевах культуры. Учитывая тот факт, что эффективность протравителей семян инсектицидного действия снижается к фазе 4 настоящих листьев озимого рапса, необходим ежедневный мониторинг посевов культуры на наличие вредителей (рапсовый пилильщик, корневой (галловый) капустный скрытнохоботник, капустная тля и др.).

Рапсовый пилильщик (*Athalia rosae* L.). Лёт пилильщиков второго поколения начинается в июле – августе, ложногусеницы которого вредят на озимом рапсе в фазе всходов – розетки листьев. Ложногусеницы питаются листьями, беспорядочно объедая их с краев и середины, или объедают молодые побеги, цветки и завязи. Они очень прожорливы и обычно уничтожают лист почти полностью, не трогая толстых жилок (рисунок 1).



Рисунок 1 – Повреждения озимого рапса ложногусеницами рапсового пилильщика

При проведении мониторинга посевов озимого рапса, необходимо обратить внимание на следующее:

- в первую очередь обследовать посевы, где не применялся инсектицидный протравитель семян, а только фунгицидный;
- обследовать растения ранних сроков сева;
- провести осмотр участков расположенных вблизи однолетних крестоцветных культур, являющихся источником заселения посевов озимого рапса;
- проводить ежедневный мониторинг посевов культуры.
- при наличии в посевах культуры 1–2 ложногусеницы на 1 растение (заселении 10 % и более), необходимо проводить опрыскивание посевов инсектицидами согласно «Государственного реестра средств защиты растений...».

Корневой (галловый) капустный скрытнохоботник (Ceutorhynchus pleurostigma M).

Лёт имаго в посевах культуры начинается с конца августа. Осенью самка вредителя откладывает яйца в ямки, выгрызенные на корневой шейке и в верхней части молодых растений озимого рапса. Отродившиеся из яиц личинки, повреждая ткани, вызывая разрастание корня в виде галла (рисунок 2). Такие растения легко вымерзают, или их корни при распаде галлов могут вторично быть поражены грибковыми болезнями.



Рисунок 2 – Характер повреждения корней озимого рапса личинками корневого (галлового) капустного скрытнохоботника

При наличии в посевах озимого рапса имаго вредителя – 2–3 жука в желтой чашке-ловушке в течение 3-х дней необходимо произвести обработки препаратами согласно «Государственного реестра средств защиты растений...».

Капустная моль (*Plutella xylostela* L., синоним *P. maculipennis* Curt.). В последние годы отмечается массовое и повсеместное распространение данного вредителя в посевах ярового рапса. В условиях Беларуси вредитель может развиваться в 3–4 поколениях. Для развития одного поколения вредителя требуется сумма эффективных температур 390–460 °С. Поэтому, в зависимости от погодных условий полный цикл развития вредителя может длиться от 13 до 33 дней. Отродившиеся из яиц гусеницы вгрызаются в глубь верхней стороны листа и выедают в нем полость – мину. Со второго возраста гусеница выходит из мины и поселяется **на нижней поверхности листа**, выгрызает паренхиму листа округлыми углублениями, не трогая кожицу противоположной стороны. Повреждение имеет вид окошечка, затянутого прозрачной пленкой. Впоследствии кожица прорывается, и углубление становится сквозным (рисунок 3).

В условиях нашей страны капустная моль распространена преимущественно в посевах ярового рапса. **Вместе с тем, в складывающихся погодных условиях текущей осенней вегетации, возможен лёт бабочек и в посевах озимого рапса под урожай 2026 г. При массовом лете имаго вредителя необходимо проводить инсектицидные обработки.**

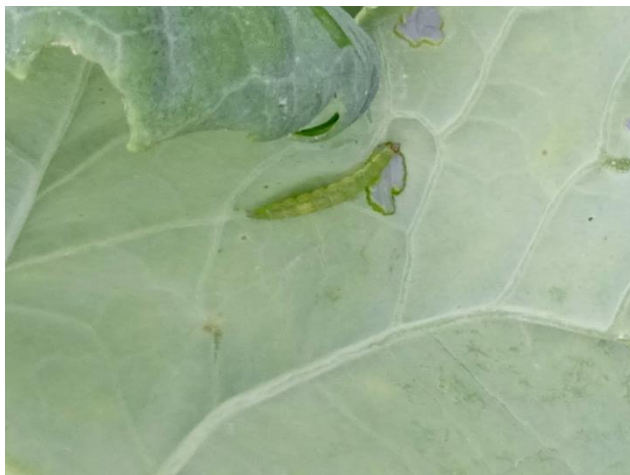


Рисунок 3 – Характер повреждения листьев озимого рапса личинкам капустной моли в период осенней вегетации

В отдельные годы осенью в посевах озимого рапса отмечается повреждение растений личинками **минирующих мух** (*Phytomyza rufipes* М., *Scaptomyza flaveola* М.). Вред растениям наносят личинки, которые на верхней стороне листьев образуют проходящие вдоль жилок и затем проникающие в них мины. Иногда личинка сразу проникает в прожилку, не оставляя внешних симптомов, при этом повреждает точку роста растений озимого рапса (рисунок 3).



Рисунок 3 – Характер повреждения растений озимого рапса личинками минирующих мух

Важно отметить, что защита посевов от вышеизложенных вредителей, как правило, совпадает с применением инсектицидов против ложногусениц рапсового пилильщика.

Для достижения максимальной биологической эффективности инсектицидов от основных вредителей озимого рапса в период осенней 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.

Таким образом, выполнение данных рекомендаций по защите озимого рапса от вредителей, создаст благоприятные условия для оптимального роста и развития культуры в период осенней вегетации.