

Болезни и вредители рапса осенью

Автор(и):

Дата: 11.10.2021 Брой: 10/2021



Вредители

Когда вредители достигают определенной плотности на рапсе осенью, они могут нанести значительный экономический ущерб. Чтобы максимально сохранить целостность листовой массы растений и обеспечить их успешную перезимовку, необходимо провести осеннюю обработку рапса инсектицидами. Следует высевать семена, обработанные инсектицидами, и регулярно контролировать посевы для определения плотности вредителей.

Рапсовый пилильщик – *Athalia rosae*

Повреждения

Молодые ложные гусеницы питаются на нижней стороне листьев, выгрызая их в виде мелких ямок. По мере роста они выгрызают отверстия в листовых пластинках, которые постепенно увеличиваются, вызывают периферийное объедание, а на более поздней стадии уничтожают всю листовую пластинку, оставляя только главные жилки.

Развитие

Осенью развивается третье поколение рапсового пилильщика. Взрослые пилильщики летают до конца октября и откладывают яйца на семядолях и первых настоящих листьях. Завершив развитие, ложные гусеницы зарываются в почву и остаются там на зимовку.

Меры борьбы

Борьбу с рапсовым пилильщиком проводят при экономическом пороге вредоносности 2–3 личинки/м² или 2–3 поврежденных растения/м².

Рапсовый стеблевой скрытнохоботник – *Psylloides chrysocephala*

Повреждения

С конца сентября жуки скрытнохоботника начинают интенсивно питаться и откладывать яйца до середины декабря. Вылупившиеся личинки вбуравливаются в эпидермис стеблей, а позже в черешки и главные жилки листьев. Часть личинок отрождается весной.

Развитие

Вредитель широко распространен и при высокой плотности наносит огромный ущерб. Дает одно поколение в год и зимует в стадии яйца, личинки и взрослого насекомого. Сходным видом с рапсовым стеблевым скрытнохоботником является малый рапсовый скрытнохоботник. Другими вредоносными видами скрытнохоботников на рапсе являются *черная, светлоногая, волнисто-полосатая, льняная, конопляная и другие виды земляных блошек*.

Меры борьбы

Борьбу с вредителем проводят при следующих порогах вредоносности: 2 жука/м² при всходах; 4 жука/м² после появления 3-го листа; 3–5 личинок на растение.

Рапсовый листоед – *Entomoscelis adonidis*

Повреждения

Жуки нападают на рано посеянный рапс и питаются листьями.

При высокой плотности они могут изреживать посев.

Они питаются листовой массой рапса, полностью уничтожая ее и оставляя только жилки.

Развитие

Вредитель широко распространен и при высокой плотности наносит огромный ущерб посевам. Личинки вредоносны в длинную и теплую осень с небольшим количеством осадков.

Меры борьбы

Химическая борьба с рапсовым листоедом оправдана при пороге вредоносности 2–3 жука/м² при появлении всходов рапса.

Рапсовый семенной скрытнохоботник – *Ceuthorrhynchus picitarsis*

Повреждения

Личинки вредителя проделывают ходы в черешках листьев, после чего переходят в стебель. У слабых растений с тонкими и короткими черешками они достигают центральной части стебля и вбуравливаются в вегетативную верхушку уже осенью. Растения погибают или не образуют центральных стеблей, а только боковые.

Меры борьбы

Химическую обработку следует проводить при плотности 2–4 жука/м².

Болезни

Фомоз (Фома) – *Leptosphaeria maculans* - гриб

Симптомы

Появляется в период от всходов растений до фазы «6-й лист».

На самых нижних листьях образуются неправильные, округлые, серо-зеленоватые пятна, с мелкими черными точками на них (пикниды возбудителя). Пятна постепенно некротизируются и охватывают черешки и стебель. Заражение стебля происходит непосредственно на уровне почвы или выше. Фома также поражает корневую шейку, с появлением темных пятен, которые приводят к усыханию и гибели растений.

Жизненный цикл

Возбудитель сохраняется в растительных остатках и частично в семенах рапса. Развитию фомоза способствует дождливая и влажная погода и оптимальная дневная температура 22–24 градуса. Болезнь развивается очагами в посевах и при благоприятных условиях очень быстро охватывает все поле.

Меры борьбы

Для борьбы с болезнью следует применять сбалансированное удобрение и проводить борьбу с вредителями на рапсе, поскольку их повреждения служат входными воротами для инфекции. Фунгициды следует применять осенью, что значительно снизит частоту и тяжесть заражения, а также риск гибели растений зимой.