

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 12 от 13 октября 2023 г.

Адрес: г. Курск ул. Советская, д.55

e-mail: rsc46@mail.ru

Исх № 592 /01-08 от 13.10.2023 г

Основные болезни озимого рапса осенью

Осень — это ключевое время для формирования будущего урожая озимого рапса, сопряженное с рисками для культуры. Одной из главных причин недобора урожая и низкого качества семян рапса озимого являются болезни, поражению которыми подвержены растения данной культуры в течение вегетации. В основном это болезни грибной этиологии. Поражение растений рапса болезнями может приводить к снижению масличности и всхожести семян на 2,0-4,0 и 15,0-39,0% соответственно по сравнению со здоровыми семенами. Массовому распространению болезней способствует посев не протравленными семенами, нарушение элементов технологии возделывания рапса, возделывание неустойчивых к болезням сортов, почвенно-климатические условия.

Основные болезни рапса озимого осенью:

- Пероноспороз (ложная мучнистая роса) — возбудитель болезни несовершенный гриб (*Peronospora brassicae* Gaeum. f. *brassicae* (Gaeum.) *Dzhan*). Первые симптомы болезни проявляются на 8-10-й день после всходов. На семядолях и настоящих листьях появляются буро-зеленые расплывчатые пятна неправильной, чаще угловатой формы. На нижней стороне листьев развивается рассеянный налет белого цвета, в дальнейшем приобретающий серо-фиолетовый оттенок. Источником инфекции могут быть зараженные семена. Развитию болезни способствуют высокая относительная влажность воздуха и температура +10-16°C, обильные росы, туман, загущенные посевы.



Пероноспороз (ложная мучнистая роса)

Против ложной мучнистой росы важное значение имеет протравливание или инкрустация семян перед посевом, борьба с крестоцветными сорняками, пространственная изоляция между озимым и яровым рапсом (более 1 км), соблюдение севооборота, своевременная химобработка посевов фунгицидами.

- Альтернариоз, или чёрная пятнистость — возбудители болезни несовершенные грибы рода *Alternaria Nees*. Осенью в области корневой шейки и на корнях озимого рапса появляются коричневые пятна, что вызывает гибель всходов. Альтернариоз можно обнаружить и на семядольных листьях в период всходов рапса в виде темно-бурых пятен, приводящих к загниванию и гибели проростков на ранних этапах развития. На листьях образуются светло-дымчатые пятна со светлым ореолом вокруг них. Альтернариоз поражает все органы рапса. В период всходов вызывает загнивание проростков.



Альтернариоз, или чёрная пятнистость

Для борьбы с альтернариозом рекомендуется:

- соблюдение севооборота и возвращение посевов рапса и других крестоцветных культур не раньше, чем через 5 лет; пространственная изоляция посевов; тщательная очистка семенного материала; борьба с

сорной растительностью; защита в период вегетации посевов фунгицидами и микроэлементами;

- Черная ножка — возбудители болезни полусапрофитные почвенные грибы из родов *Pythium* Pringsh., *Rhizoctonia* D.C.; *Fusarium* Link, *Ovipidium* A.Br., *Botrytis* Micheli. Поражает всходы рапса в фазе семядолей и первых настоящих листьев. Корневая шейка утончается и загнивает, корневая система развивается плохо, растения легко выдергиваются из почвы. Все возбудители черной ножки зимуют в почве на зараженных растительных остатках, реже передаются возбудители болезни с семенами.



Черная ножка рапса

Основные меры борьбы с черной ножкой сводятся к обязательной инструкции семян, возделыванию устойчивых и выносливых сортов рапса, оптимальной норме высева семян и доз азотных удобрений, борьбе с почвенной коркой и соблюдению севооборота.

По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области по тел. (4712)54-96-04 или его районные подразделения.