

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27  
☎Тел./факс (812)677-31-75  
E-mail: [rsc47@mail.ru](mailto:rsc47@mail.ru)  
от 19.03.2024 № 02-08/59-1

№6 2024 г.

### Ранневесенние болезни озимого рапса. Тифулёз.

Наиболее распространенными и вредоносными болезнями озимого рапса в течение вегетации могут быть альтернариоз, склеротиниоз, фомоз, серая гниль, корневая гниль, фузариозное и вертициллезное увядание, тифулёз и розовая снежная плесень. Рано весной, сразу после схода снега, можно диагностировать тифулёз и розовую снежную плесень, часто они встречаются в комплексе.

В первой декаде марта 2024 года в южных районах Ленинградской области на посевах озимого рапса, едва освободившихся от снежного покрова, были отмечены растения с симптомами тифулёза.

Симптомы инфекции. В первые 5-7 суток после схода снега растения покрыты ватообразным кремовато-светлым обволакивающим мицелием. Листья пораженных растений вначале имеют темно-зеленую окраску, позже становятся бурыми и вялыми. Черешки листьев в розетке размочаливаются. Нижние листья розетки отмирают и лежат на почве. Характерный признак тифулёза - присутствие склероциев на растениях, почве, около корней. Склероции напоминают семена крестоцветных культур и имеют вид округлых, слегка приплюснутых, черных или светло-коричневых шероховатых узелков, диаметр которых 0,5 - 4,5мм.



Возбудители тифулеза озимого рапса - базидиальные грибы рода *Typhula*: *Typhula idahoensis* Remsberg, *T. Variabilis* Riess, *T. Gyranis* Batsch. ex Fr.

Источник инфекции - склероции, реже - базидиоспоры. Склероции могут сохранять жизнеспособность в почве и на растительных остатках в течение всего вегетационного периода. Осенью они прорастают в мицелий, который поражает ближайшие растения. Базидии формируются под действием ультрафиолета из склероциев. Базидиоспоры, распространяясь под действием ветра, заражают растения. Инфицирование происходит при благоприятной для растений погоде - влажная осень с температурой воздуха от +2°C до +10°C. Мицелий развивается в течение всей зимы при высоком уровне влажности, близкой к нулю температуре и устойчивом снежном покрове.



#### **Факторы, содействующие развитию болезней:**

- Ослабленные растения
- Снежный покров над непромерзшей почвой
- Многоснежные и теплые зимы с частыми оттепелями
- Избыточное увлажнение почвы и нахождение посевов под талой водой на низинных участках поля
- Низкие температуры весной
- Кислые почвы
- Избыток азотных удобрений с осени

#### **Профилактические мероприятия:**

- Соблюдение севооборотов
- Дренажное и планировочное осушение влажных кислых почв
- Глубокая обработка почвы
- Соблюдение оптимальных сроков сева: не допускать сильного разрастания озимых в предзимний период развития
- Осенние подкормки фосфорно-калийными минеральными удобрениями
- Подкормка азотными минеральными удобрениями при возобновлении весенней вегетации (рекомендуется использовать нитратные формы для быстрого поглощения растениями азота)
- Уничтожение сорняков - резервуаров инфекции (в частности, пырея ползучего)