

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 1 от 13 февраля 2023 г.

Адрес: г. Курск ул. Советская, д.55

e-mail: rsc46@mail.ru

Исх № 100/01-08 от 13.02.2023 г

Болезни инфекционного выпадения озимых

Болезни инфекционного выпадения озимых – это очень вредоносная и широко распространенная группа заболеваний озимых зерновых культур. Чаще всего встречаются в низинных местах в годы с высоким снежным покровом или при выпадении снега на слабо замерзшую почву, избыточной влажности, оттепелях зимой и сравнительно низкой температуре весной. Первые симптомы проявляются сразу после схода снега. К таким видам болезни относятся снежная плесень, тифулез и склеротиниоз озимых.

Снежная плесень-(*Microdochium nivale*)-прежнее название *Fusarium nivale*, встречается на озимых ржи и пшенице. Заражение происходит через почву, так как возбудитель может сохраняться на пожнивных остатках, но возможно также и заражение с посевным материалом. Если посевы на незамерзшей почве долгое время покрыты снегом (низкая освещенность и высокое содержание CO₂) создаются особенно благоприятные условия для развития гриба.

Тифулез-возбудители грибы из рода *Typhula* (*T.incarnata*, *T.idahoensis*). Проявляется весной после таяния снега в виде войлочной грибницы на почве и растениях. Наиболее характерным признаком тифулеза является наличие склероций, напоминающих семена крестоцветных культур. Источник заражения почва и растительные остатки в течение всего лета. Заболевание проявляется в годы с большим уровнем снега в зимний период и запоздалой весной с медленным таянием снега.

Склеротиниоз- возбудитель гриб *Sclerotinia graminearum*. Растения заражаются осенью, ростки спор гриба проникают в ткани листьев и формируют грибницу. В этом состоянии гриб зимует. Весной перезимовавший мицелий продолжает паразитировать в тканях и образует склероции. Вскоре на склероциях формируются плодовые тела, в них аски с аскоспорами, которые и вызывают первичное заражение всходов озимых культур. Источником вторичной инфекции являются обрывки мицелия. Гриб способен развиваться при температуре 0° С.

Болезни инфекционного выпадения озимых

Розовая снежная плесень

Microdochium nivale.

На загнивших листьях, узле кущения - нежный паутинистый налет белого или розового цвета. У основания стеблей образуются мелкие бледно-розовые или оранжевые подушечки. Листья часто склеиваются и загнивают.



Серая снежная плесень –

Typhula incarnata, T. idahoensis

Больные растения имеют темно-зеленую окраску и вид как бы обваренных кипятком. В пазухах листьев образуются красно-коричневые, затем черные склероции 1-2 мм склероции.



Склеротиниоз –

Sclerotinia graminearum

На листьях и стеблях озимой пшеницы и ржи - серый налет с ватообразными и хлопьевидными скоплениями мицелия, листья желтеют. У основания стеблей, в пазухах листьев, внутри стеблей – крупные до 8 мм черные плотные склероции. Растения отмирают и легко выдергиваются из почвы.



Защитные мероприятия: соблюдение севооборота, дренирование и известкование влажных кислых почв, глубокая зяблевая вспашка, оптимальный посев озимых, протравливание семян рекомендованными средствами защиты, в том числе и биопрепаратом Псевдобактерин-2, Ж, осенняя подкормка фосфорно-калийными удобрениями, ранневесенняя подкормка азотными удобрениями, уничтожение сорняков, использование устойчивых сортов, опрыскивание посевов препаратом на основе беномила.

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.