



## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 32 от 25 июля 2024 г

Адрес: 625043, г. Тюмень, ул. Сеченова д.8, Тел. (3452) 50-76-21, 49-07-30, e-mail: [rsctyumen@mail.ru](mailto:rsctyumen@mail.ru)

Исх. № 359 от 25 июля 2024г

### Головневые заболевания и чернь колоса



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области сообщает, что в третьей декаде июля при проведении фитосанитарного мониторинга на посевах озимых и яровых зерновых было отмечено проявление и распространение головневых заболеваний и альтернариоза колоса.

При наступлении благоприятных погодных условий для распространения и развития инфекций (теплая, ветряная погода с температурой воздуха +23..+25°C и относительная влажность 60-95 %) на посевах сельскохозяйственных культур возможно быстрое массовое распространение заболеваний: пыльной головни пшеницы, ячменя и овса, твердой головни пшеницы и каменной головни ячменя, и альтернариоза колоса (черни колоса).

**Твердая головня пшеницы и каменная головня ячменя.** Болезнь проявляется в период выколашивания. Пораженные растения пшеницы и ячменя низкорослые, колос приобретает в фазу молочной спелости интенсивно зеленый цвет с синим оттенком. Под оболочкой зерна формируются темная, чуть фиолетовая масса телиоспор, просвечивающая через тонкие стенки. К уборке разница в окраске здоровых и пораженных колосьев исчезает. В отличие от здорового, пораженный колос не поникает. ЭПВ в фазу колошения – 0,3-0,5% пораженных колосьев. Споры не разносятся ветром. При обмолоте споры в колосьях рассыпаются в комочки и засоряют здоровые семена. На поверхности семян споры сохраняются до посева. Вредоносность болезни проявляется в разрушении колоса, ухудшении всхожести семян, плохой выполненности и массы зерна.

**Пыльная головня пшеницы и ячменя и овса.** В фазу колошения у растений пшеницы, ячменя и овса разрушаются все части колосков – завязи, чешуйки ости, которые превращаются в черную пылящую массу телиоспор. Не разрушенным остается только стержень. При малом развитии болезни возбудитель разрушает колоски в нижней части колоса или метелки, верхние, как правило, бесплодны. ЭПВ в фазу колошения – 0,3-0,5% пораженных колосьев.

**Альтернариоз (чернь колоса).** В период созревания, особенно в влажные годы на стеблях, колосьях, зернах и стареющих листьях образуется оливково-черный бархатистый налет конидиального спороношения. ЭПВ в фазу колошения-молочной спелости – 20,0% развития заболевания.

Источником инфекции чаще всего служит зараженный семенной материал, не протравленный перед посевом, падалица сорных злаковых растений, пожнивные остатки. Данные заболевания начинают проявляться в фазу цветения - молочной спелости. Головневые болезни и альтернариоз колоса вызывают потери урожая явные - в виде разрушения колоса, и скрытые - в виде понижения всхожести семян. В элитных посевах зерновых культур не допускается наличие головневых инфекций. Репродукционные посева на семенные цели выбраковываются, когда пораженность их разными видами головни суммарно превышает 0,5%.

В случае обнаружения первых симптомов заболеваний (чернь колоса, пыльная головня) рекомендуем сельхозтоваропроизводителям провести фунгицидные обработки согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2024 г.», проводить защитные мероприятия строго в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20 и СанПиН 1.2.3685-21, соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности. Рекомендуем сельскохозяйственным товаропроизводителям так же использовать здоровый семенной материал. Необходимо соблюдение пространственной изоляции семенных и товарных посевов (не менее 1 км), проведение сева в оптимальные агротехнические сроки и использование устойчивых сортов.