

**СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА**



№ 33 от 18 июля 2023 г.

Адрес: 630041, г. Новосибирск, 2-й Экскаваторный переулок, 31 e-mail: rsc54@mail.ru

Исх. № 1011 от 18 июля 2023 г.

Колосовые инфекции

на посевах яровых зерновых колосовых культур

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области сообщает, что при проведении фитосанитарных обследований в районах области отмечено появление заболеваний колоса на посевах яровых зерновых колосовых культур. При установлении благоприятных погодных условий и уязвимых фаз развития растений яровых зерновых колосовых культур возможно распространение и развитие заболеваний: пыльной и твердой головни, фузариоза колоса, септориоза колоса и оливковой плесени (черни колоса).

Симптомы наиболее вредоносных заболеваний колоса яровых зерновых колосовых культур



Пыльная головня пшеницы и ячменя Симптомы обнаруживаются на второй год после заражения. В фазу колошения у растений пшеницы разрушаются все части колосков – завязи, чешуйки ости, которые превращаются в черную пылящую массу спор. Неразрушенным остается только стержень. Благоприятные условия для распространения и развития инфекции: повышенная влажность воздуха и ветреная погода в период цветения. ЭПВ в фазу колошения – 0,3-0,5% пораженных колосьев.



Фузариоз колоса. На чешуйках колосков формируются бледно-розовые, оранжево-красные или красноватые подушечки, которые постепенно сливаются и образуют сплошной налет, часто накапливающийся на верхушке колоса и нередко располагающийся по всей его поверхности. Образование красноватых подушечек иногда наблюдается и на зерне. К моменту созревания зерна грибы образуют мицелий и спороношение в виде красноватых подушечек не только на колосе и зерне, но также на влагалищах листьев, узлах и изредка у основания стеблей. Благоприятные условия для распространения и развития инфекции: повышенная влажность при температуре воздуха выше $+20^{\circ}\text{C}$. ЭПВ в колошения – 3,0-5,0% пораженных растений, в фазу молочной спелости – 10-20% развития заболевания.



Септориоз колоса. На колосьях поражаются колосковые чешуи и другие части колоса, начиная с верхней его части. Образуются темно-бурые позже светлеющие пятна, на которых обильно проявляются пикниды. Болезнь может переходить на зерно, которое не имеет видимых симптомов поражения и отличается от здорового легковесностью и щуплостью. Благоприятные условия для распространения и развития инфекции: температура воздуха около $+20^{\circ}\text{C}$ при постоянных осадках. ЭПВ в фазы выход в трубку – налив зерна – 10,0% развития заболевания.



Оливковая плесень (чернь колоса). Заболевание поражает пшеницу и другие злаковые культуры, в период дозревания. На стеблях, колосьях, зернах и листьях ослабленных или стареющих растений образуется оливково-черный бархатистый налет спороношения. Благоприятные условия для распространения и развития инфекции: частое выпадение осадков и умеренно-теплая погода в период созревания растений. ЭПВ в фазу колошения-молочной спелости – 20,0% развития заболевания

Специалистам районных и межрайонных отделов усилить мониторинг яровых зерновых колосовых культур на выявление заболеваний колоса. В случае

обнаружения первых симптомов и массового распространения заболеваний (фузариоз и септориоз колоса, оливковая плесень), рекомендовать сельхозтоваропроизводителям провести фунгицидные обработки согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2023 г.».

При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности, и руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21, особенно вблизи пасек.

По всем интересующим вопросам обращаться в отдел защиты растений по тел.: 8 (383) 341-88-66, а также в районные и межрайонные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области.

Заместитель руководителя



В.В. Волокитин