|  |
| --- |
| **Государственное учреждение**  **«ГЛАВНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО СЕМЕНОВОДСТВУ, КАРАНТИНУ И ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ»**  **Сигнализационное сообщение № 19**  **от 22 ИЮНЯ 2015 г.**  **ВНИМАНИЕ, РЖАВЧИНА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР!!!**  Ржавчина поражает все зерновые культуры. Поражаются ржавчиной все надземные части растения: листья, влагалища, стебель, колосья, где ржавчина развивается на чешуйках, остях, иногда даже на зерне. На поражённом растении образуются подушечки со спорами грибов, имеющие окраску от оранжевой до чёрной в зависимости от вида и стадии развития ржавчины.  Ржавчина резко снижает урожайность, зимостойкость, засухоустойчивость. Поражая вегетативные органы, ржавчина снижает налив зерна, оно становится щуплым, легковесным. Почти ежегодно от ржавчины теряется 15...25% урожая. В годы эпифитотий урожаи снижаются с 25...30 до 5...6 ц/га. При сильной степени поражения зерно бывает настолько щуплое, что попадает в отход.  К распространённым видам ржавчины относятся: ***бурая; линейная или стеблевая ржавчина; желтая ржавчина; карликовая; корончатая.***  ***Бурая ржавчина.***  Поражаются озимая рожь, озимая и яровая пшеница. Заболевание проявляется на листьях и листовых влагалищах образуются бурые уредопустулы овальной или округлой формы, а позже черные с глянцевым оттенком телиопустулы. Уредопустулы и телиопустулы располагаются на верхней, реже на нижней стороне листьев в беспорядке. Они никогда не сливаются в сплошные пятна, но вокруг уредопустул могут образовываться хлоротические и некротические пятна. При сильном поражении растений вся листовая пластинка покрывается пустулами, листья скручиваются и засыхают.  ***Линейная или стеблевая ржавчина.*** Сильнее повреждается озимая рожь. На стеблях, листовых влагалищах, листьях появляются ржаво-бурые продолговатые, линейные, нередко сливающиеся подушечки уредопустул. Незадолго до созревания на тех же частях образуются сплошные линии подушечек – телиопустул. Они разрывают эпидермис и выступают из трещин стеблей, листьев и листовых влагалищ.  Заболевание вызывает нарушение водного баланса растений, усиливает транспирацию, ослабляет фотосинтез, сдерживает рост и развитие растений. Поражение стебля под колосом вызывает «истекание» зерна.  ***Желтая ржавчина.*** Повреждается пшеница, озимая рожь, озимая тритикале, ячмень. Заболевание может появляться на листьях, стеблях, остях колосковых чешуек, на выступающих частях зерна.  Особенность поражения состоит в появлении лимонно-желтых продольных полос в виде пунктирных линий, состоящих из уредопустул. Позже в местах поражений образуются темно-бурые или почти черные, не прорывающие эпидермиса телиопустулы. К фазе цветения значительная часть листьев желтеет, усыхает и опадает. Зерно не наливается, становится щуплым.  ***Карликовая ржавчина.*** Поражается ячмень. Заболевание появляется на листьях и листовых влагалищах, на которых образуются мелкие порошащие подушечки желтовато–бурого цвета, расположенные в беспорядке. В конце вегетации ячменя могут появляться и чёрные подушечки под эпидермисом.  ***Корончатая ржавчина овса*** поражает листья и листовые влагалища, на которых образуются продолговатые или округлые порошащие подушечки оранжевой окраски, а позднее чёрные подушечки под эпидермисом. Болезнь проявляется на овсе после цветения. Вред от корончатой ржавчины сводится к понижению урожая, повышению плёнчатости овса и снижению абсолютного веса зерна.  Для получения качественного зерна зерновых культур рекомендуется провести обработку одним из фунгицидов зарегистрированным в республике и включенным в «Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».  \*Применение пестицидов проводить в строгом соответствии с действующими правила­ми техники безопасности и производственной санитарии.  Заместитель директора О.А. Хвалей  Пулинович 2882379 |