

# 'Болезни корневой системы и оснований стеблей озимых зерновых культур'

Автор(и): проф. д.с.н. Светослав Бобев, от Аграрния университет в Пловдив

Дата: 31.10.2017 Брой: 10/2017



*В последние годы болезни, характеризующиеся корневой и прикорневой гнилью, развиваются на пшенице и ячмене со все возрастающей частотой и на больших площадях. Повреждения имеют грибковое происхождение, а их диагностика осложняется «скрытым» характером поражений – некрозом корней и оснований стеблей вплоть до первого–второго узла. Впоследствии больные растения отстают в развитии и не формируют урожай, поэтому эта группа болезней относится к числу наиболее вредоносных.*

Наиболее распространенными болезнями в нашей стране являются ризоктониозная корневая гниль (*R. cerealis*), офиоблезная гниль (черная

НОЖКА) (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*), глазковая пятнистость (*Tapesia yallundae*, СИН. *Pseudocercospora herpotrichoides*) и фузариозная корневая и прикорневая гниль (*Fusarium* spp.). При этих заболеваниях некроз обычно прогрессирует в направлении надземных частей, что может вызвать перелом стебля, полегание растений или образование белоколосости. Для первых трех болезней характерно развитие очагов, тогда как фузариоз может поражать и большие площади, а также колосья растений.

Некоторые зимние периоды (включая 2017 год) также были благоприятны для развития снежной плесени (*Microdochium nivale* (= *Fusarium nivale*). При этом заболевании повреждения носят локальный характер на основаниях стеблей, но патоген также может вызывать пятнистость листьев.

Хотя возбудители вышеупомянутых болезней – разные грибы, они сохраняются в основном через растительные остатки и почву, в то время как короткие севообороты (или их отсутствие) и более мягкие зимы способствуют накоплению инокулюма и увеличению ущерба.

Климатические факторы находятся вне контроля производителей, а химические обработки против этих патогенов (за частичным исключением ранней обработки против глазковой пятнистости) неэффективны.

Поэтому для снижения потерь приоритет должен отдаваться агротехническим мероприятиям. Основную роль играет восстановительный севооборот. Использование здоровых семян в сочетании с качественным протравливанием, избегание раннего сева и оптимальное внесение удобрений также помогают ограничить ущерб, причиняемый болезнями корневой системы и оснований стеблей озимых зерновых культур.