

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



Адрес: 675000 г. Благовещенск, ул. Нагорная 7, тел.: +7(4162)52-14-64; e-mail: [rsc28@mail.ru](mailto:rsc28@mail.ru)

### *Фузариоз колоса (Fusarium culmorum, Fusarium graminearum).*

Во всем мире фузариоз колоса относится к одному из самых опасных заболеваний зерновых. Наряду с потерями урожая, вызванными снижением полевой всхожести семян, уменьшением количества зерен в колосе, а также массы тысячи зерен, фузариоз может ухудшить хлебопекарные или пивоваренные качества зерна и, кроме того, образовывать в собранном урожае опасные микотоксины. Чаще всего фузариоз поражает пшеницу и овес, а также тритикале. Наиболее устойчив ячмень и рожь.



Все виды фузариев – это неспециализированные возбудители болезней, поражающие и другие виды растений, включая кукурузу и многочисленные злаки. Основным источником инфекции являются пораженные послеуборочные остатки. Кроме того, другими источником заражения может быть также инфицированный семенной материал.

Вследствие заражения семенного материала и дальнейшего развития инфекции может поражаться и основание стебля. Кроме того, растение может быть инфицировано спорами с растительных остатков в почве. Заражение листьев и колосьев фузариями происходит либо аскоспорами, образующимися в плодовых телах на послеуборочных остатках, либо конидиями, которые появляются на пожнивных остатках или на нижних инфицированных листьях. Заражение колоса в основном происходит во время цветения пшеницы в условиях достаточной влажности и при температуре выше +20 °С.

На выявление фузариоза обследовано 14,5 тыс. га посевов пшеницы. Из них поражено более 6 тыс. га. Средневзвешенное распространение составило 3,6%, развитие 2,4%, максимальное распространение 6 на площади 300 га.



Для эффективного контроля фузариоза колоса необходимо применять фунгициды до момента заражения: когда полностью появилось 75% колосьев на главном стебле и до фазы, когда 50% колосьев отцвели. Более ранние или более поздние обработки не обеспечат эффективности против данного заболевания!

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области рекомендуют сельхозтоваропроизводителям проводить фунгицидные обработки согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов разрешенных к применению на территории РФ в 2020 году».