



**Жуковская Анна Александровна**

**РУП «ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»**

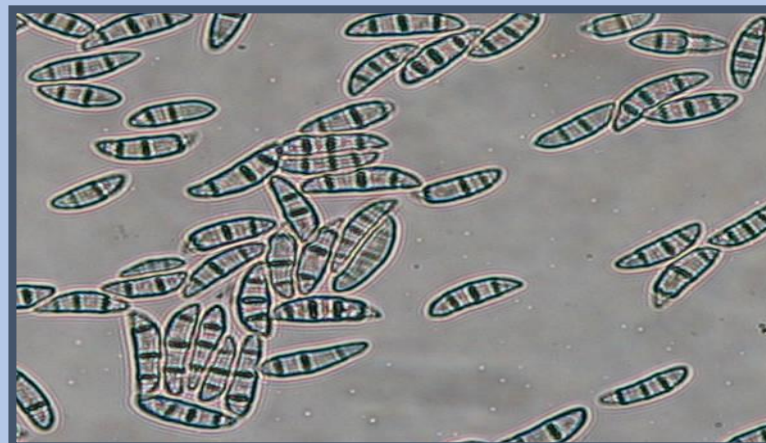
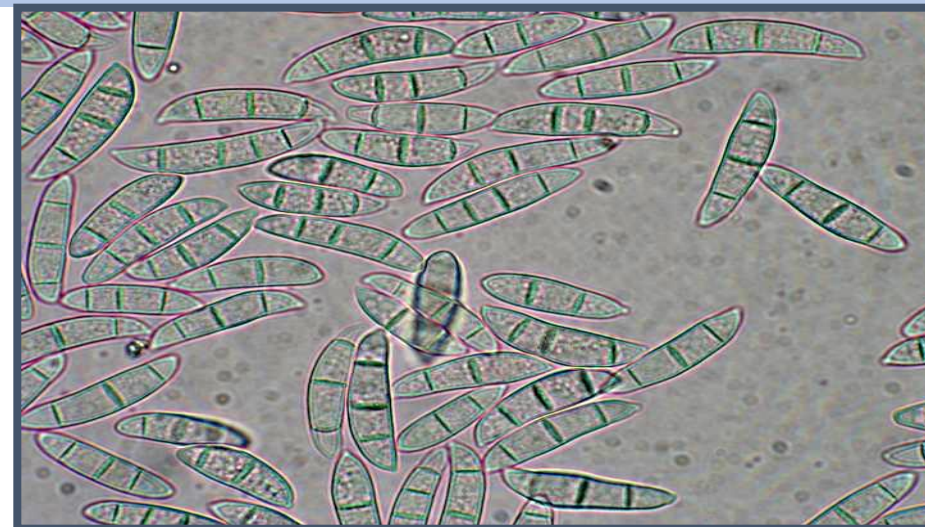
# Лаборатория фитопатологии

- **Основные направления исследований:**
  - изучение особенностей биологии возбудителей наиболее вредоносных болезней зерновых культур и мониторинг их распространения и развития;
  - **изучение биоразнообразия микромицетов зерновых культур;**
  - изучение особенностей формирования эпифитотий наиболее вредоносных болезней и выявление факторов способствующих или ингибирующих этот процесс;
  - формирование и совершенствование современного ассортимента протравителей и фунгицидов, биологическое и экономическое обоснование их использования в интегрированных системах защиты зерновых культур от болезней;
  - разработка стратегии и тактики применения протравителей и фунгицидов на основании изучения структуры и динамики популяций патогенных видов по чувствительности, с целью предупреждения развития фунгицидной резистентности;
  - поиск нехимических приемов защиты зерновых культур от болезней.

Фузариозы зерновых культур, возбудители грибы рода *Fusarium* spp.

*F. avenaceum*,  
*F. graminearum*,  
*F. poae*,  
*F. sporotrichioides*,  
*F. culmorum*

*F. verticillioides* (Sacc.) Syn.: *F. moniliforme* Sheldon.



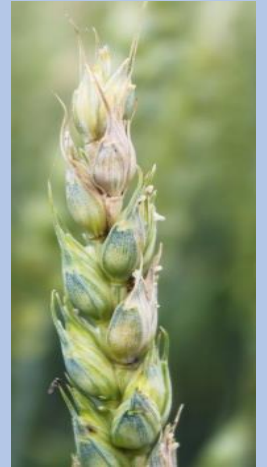
**Фузариозная корневая гниль – *Fusarium* spp.**



## **Фузариозный ожог на влагалищах листьев озимой ржи**



# ФУЗАРИОЗ КОЛОСА



Видовая диагностика грибов возбудителей болезней методом ПЦР анализа позволит усовершенствовать системы защиты сельскохозяйственных культур на основании:

- 1 – уточнения видового разнообразия и выявления доминирующих видов;
- 2 – создания инфекционных фонов с использованием доминирующих возбудителей болезней с целью оценки эффективности средств защиты растений по отношению к ним, а также восприимчивости к ним перспективных сортов и гибридов культурных растений;
- 3 – контроль недопущения распространения карантинных видов возбудителей болезней