

研究论文

茭白黑粉菌在茭白植株内形态发育的初步研究

施国新 徐祥生

南京师范大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 9:27:00 接受日期

摘要 茭白黑粉菌的菌丝体多年生,越冬期宿存于茭白地下茎中,翌年春天入侵由地下茎芽体形成的植株。菌丝具隔膜,分枝,细胞双核,在寄主细胞间隙并入侵细胞中生长,无吸器,受菌丝侵染的茭白地上茎薄壁细胞分裂增多,体积加大,并高度液泡化,使茎膨大。部分菌丝在茭白茎膨大后期菌丝壁胶化,原生质收缩成团,生成厚壁,形成冬孢子。

关键词 [茭白](#) [茭白黑粉菌](#) [菌丝体](#) [冬孢子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [施国新 徐祥生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (530KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“茭白”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [施国新 徐祥生](#)