

试验研究

烟草黑胫病菌的田间群体分布规律

耿 坤,罗文富,杨艳丽

(云南农业大学,云南省植物病理重点实验室,云南 昆明 650201)

收稿日期 2002-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从云南省不同烟区采集不同生态条件的土壤标样,用土壤稀释平板法和叶片诱饵法分离烟草疫霉并进行群体数量及分布规律的研究。结果,不同生态的土壤中烟草疫霉群体数量及分布存在着显著的差异:连作田、低湿地、感病品种栽种地等土壤中烟草疫霉的群体数量大于轮作田、高燥地、抗病品种地等土壤中的群体数量;偏酸性土壤中的烟草疫霉群体数量较中性土壤和碱性土壤中的病菌群体数量大;根际土的烟草疫霉群体数量随距离根部的增加而减少。黑颈病田间发病率与土壤中烟草疫霉的群体数量呈正相关性。弄清土壤中烟草疫霉的群体数量及其田间群体分布规律,有助于烟草种植规划的制定、黑胫病的预测与防治。

关键词 [烟草疫霉](#) [群体数量](#) [黑胫病](#)

分类号 [S 435.72](#) [S 431](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:耿 坤;罗文富;杨艳丽

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(476KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“烟草疫霉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [耿 坤](#)

· [罗文富](#)

· [杨艳丽](#)