

农业基础科学

不同灌溉模式对稻田土壤微生物数量的影响

王秋菊, 李明贤, 赵宏亮, 迟力勇

黑龙江省农科院耕作栽培研究所, 黑龙江哈尔滨 150086

收稿日期 2008-6-24 修回日期 2008-6-30 网络版发布日期 2008-8-4 接受日期

摘要 采用单因素重复试验研究不同灌溉模式对稻田土壤微生物数量的影响。研究表明, 不同灌溉模式, 稻田土壤微生物数量不同, 淹水条件下厌气性细菌数量高于其他灌溉模式的数量, 好气性细菌、真菌和放线菌以及稻田土壤微生物总量以浅、湿、干间歇灌溉的最高, 原因是由于该灌溉模式的土壤湿度适于微生物的生长。

关键词 [灌溉](#); [微生物](#); [数量](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0288](#)

通讯作者:

作者个人主页: [王秋菊](#); [李明贤](#); [赵宏亮](#); [迟力勇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(377KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“灌溉; 微生物; 数量”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王秋菊](#)
- [李明贤](#)
- [赵宏亮](#)
- [迟力勇](#)