

无栏目

粗皮侧耳对花生根结线虫群体动态的影响及防治效果

向红琼 贵州大学植保系 贵阳55

向红琼 贵州大学植保系 贵阳550025

冯志新 华南农业大学线虫研究室 广州510642¹

粗皮侧耳²

根结线虫³

花生根结线虫病⁴

生物防治⁵

通过盆栽试验研究了杀线虫担子菌 -粗皮侧耳 (*Pleurotus ostreatus*)对花生根结线虫病的防治作用及施用技术。结果表明, *P.ostreatus*能有效地降低土壤中二龄幼虫的密度,与对照相比二龄幼虫减少 80 %以上⁶显著地降低花生根结线虫的侵染量,使根结内虫口密度下降 40.00 %~ 82.64%,根结减少 86.96 %~ 94.03%⁷

推迟根结线虫的初侵染,有效地降低病害流行速度,使花生根结从对照组的逻辑斯蒂增长下降为施菌组的线性增长,有效地防治了花生根结线虫 2001⁸

34⁹

110

35¹¹

5¹²

39¹³

2001-34-1-35-39¹⁴

水稻品种生境敏感性研究¹⁵

王夫玉 扬州大学农学院 江苏扬州225009

张洪程 扬州大学农学院 江苏扬州225009

戴其根 扬州大学农学院 江苏扬州225009

赵新华 江苏省东海县农业科学研究所 222300

段祥茂 江苏省东海县农业科学研究所 222300

徐军 江苏省东海县农业科学研究所 222300

霍中洋 扬州大学农学院 江苏扬州225009

许轲 扬州大学农学院 江苏扬州225009¹⁶

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 依据水稻品种生境敏感性,将水稻品种分为生境敏感型品种、生境弱感型品种和生境钝感型品种。运用于评价水稻品种对生境反应敏感性的基本方法,评价了供试品种的生境敏感性,结果是:(1)籼粳杂交稻生境敏感性大于粳稻品种;(2)不同粳型品种对生境敏感性的表现是中熟晚粳 >早熟晚粳 >晚熟中粳 >中熟中粳;(3)在相同粳型的品种中,其生境敏感性表现也有较明显差别。文中还就偏迟熟水稻品种北移种植的原则等问题进行了讨论。

关键词 [水稻](#) [性状势](#) [生境敏感性](#) [敏感性指数](#) [评价](#)

分类号 [34](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

向红琼 贵州大学植保系 贵阳55

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(349KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[向红琼 贵州大学植保系 贵阳55](#)