

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,冯志新

贵州大学植保系!贵阳550025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 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 ;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 .0 0 %~ 82 .6 4% ,根结减少 86 .96 %~ 94.0 3% ;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病 ,防效可达 80 %左右 ;同时其在土壤中易于定殖并具有较好的持效性。该菌防效与菌量及施菌时间关系密切 ,在菌量一定的情况下 ,施菌时间是影响防效的关键因素 ,以施菌后 2 0 d播种为宜。

关键词 [粗皮侧耳](#) [根结线虫](#) [花生根结线虫病](#) [生物防治](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [向红琼](#); [冯志新](#)

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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“粗皮侧耳”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [向红琼](#)

· [冯志新](#)