

研究简报

木醋液的杀线活性及对根结线虫病的防治效果研究

李维蛟,李强,胡先奇

(云南农业大学/农业生物多样性应用技术国家工程研究中心)

收稿日期 2009-2-22 修回日期 2009-5-31 网络版发布日期 2009-10-29 接受日期 2009-10-29

摘要

【目的】初步探究木醋液对根结线虫2龄幼虫的抑制作用,以及木醋液及其配剂对根结线虫病的田间防治效果。
【方法】采用浸渍法测定不同稀释浓度的木醋液对根结线虫2龄幼虫抑制作用,根据实验室测定结果设计小区试验,进行木醋液及其配剂对石榴根结线虫病、番茄根结线虫病的大田防治。**【结果】**不同稀释浓度的木醋液对4种常见根结线虫的2龄幼虫均有抑制作用,随着稀释倍数的增加,抑制作用减小。木醋液稀释浓度为150倍处理72 h时,北方根结线虫、花生根结线虫、南方根结线虫、爪哇根结线虫的校正死亡率分别达到了76.3%、78.4%、77.9%和72.2%。木醋液和木醋液配剂对石榴根结线虫病有较好的防治效果,防治效果分别达到了63.9%和50.5%。木醋液和木醋液配剂对番茄根结线虫病的防治效果,寻甸分别为54.1%和28.6%,个旧的为27.8%和19.6%。**【结论】**初步证明木醋液对根结线虫2龄幼虫有抑制作用,对石榴根结线虫病和番茄根结线虫病有防治效果,对防治根结线虫病有研究价值、应用价值和开发前景。

关键词 [木醋液](#) [根结线虫](#) [杀线活性](#) [根结线虫病](#) [田间药效](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

胡先奇 xqhoo@126.com

作者个人主页:

李维蛟;李强;胡先奇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(303KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“木醋液”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李维蛟,李强,胡先奇](#)