

植物保护科学

海南肾茶病原根结线虫的鉴定及其对寄主生长的影响

于旭东¹, 裴佐蒂², 吴繁花², 刘先宝², 时涛²

1. 海南大学农学院

2.

收稿日期 2009-2-19 修回日期 2009-3-5 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

摘要 摘要: [目的]了解海南肾茶根结线虫的种类、特征及其对肾茶生长的影响。[方法]从感染线虫的肾茶根系中分离线虫的雌虫、雄虫和幼虫,用显微镜观察描述线虫特征并对照线虫特征图样进行鉴别。通过致病性实验研究线虫对肾茶生长的影响,并通过肾茶的长势、叶绿素、蛋白质含量等指标来评价。[结果]实验分离得到了海南肾茶的根结线虫,并成功进行了致病性实验。[结论]实验所用海南肾茶感染的线虫为南方根结线虫(*Meloidyne incognita.*)。线虫严重影响肾茶的生长发育,使肾茶植株长势不良甚至死亡,重要代谢物质如蛋白质、叶绿素a含量明显下降。

关键词 [根结线虫](#) [海南肾茶](#) [种类鉴定](#) [生长发育](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0288](#)

通讯作者:

于旭东 doeast@163.com

作者个人主页: 于旭东¹; 裴佐蒂²; 吴繁花²; 刘先宝²; 时涛²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2639KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“根结线虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [于旭东](#)
- [裴佐蒂](#)
- [吴繁花](#)
- [刘先宝](#)
- [时涛](#)