

农艺科学

土壤营养因子对杨树黄叶病影响的研究

袁国军,宋宏伟,马俊青,卢绍辉

河南省林业科学研究院

收稿日期 2008-12-26 修回日期 2009-4-17 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

摘要 本文以修武、辉县、济源、临颖、长葛杨树黄叶病害重发区林地的土壤为研究对象,研究了土壤营养因子中的铁、锰、铜、锌以及磷含量对杨树黄叶病害的影响。结果表明:土壤有效态铁相对含量低易发生杨树黄叶病病害,而土壤中有效态磷、铜、锌含量过高时,即使土壤有效铁含量较高,也易发生杨树黄叶病病害。

关键词 [杨树](#) [黄叶病](#) [土壤营养因子](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1530](#)

通讯作者:

袁国军 dazhiry@tom.com

作者个人主页: 袁国军;宋宏伟;马俊青;卢绍辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(384KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“杨树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [袁国军](#)
- [宋宏伟](#)
- [马俊青](#)
- [卢绍辉](#)