

生理生化

黑龙江烤烟不同部位叶片锰锌铜含量的变化

赵光伟^{1,2}, 阎秀峰¹, 孙广玉¹, 刘德玉²

1. 东北林业大学生命科学学院, 哈尔滨 150040; 2. 中国烟草东北农业试验站, 黑龙江 牡丹江 157011

摘要:

对烤烟下、中、上3个部位叶片中锰、锌、铜含量的变化进行了研究。结果表明, 随着烟叶部位的上升和采收日期的延迟, 烟叶中锰含量随之降低, 而锌和铜含量逐渐上升。3个烟叶部位之间锌含量差异极显著, 锰和铜含量差异不显著; 不同采收日期之间锰和锌含量差异极显著, 而铜含量差异不显著; 采收日期与烟叶锰元素含量呈显著负相关, 烟叶中锰与锌、铜含量之间呈极显著负相关, 锌与铜含量之间呈极显著正相关。

关键词: [烤烟](#); [部位](#); [叶片](#); [锰](#); [锌](#); [铜](#)

收稿日期 2006-10-02 修回日期 2007-04-05 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

国家烟草专卖局科技项目“东北优质特色烤烟定向栽培技术开发研究”(合同号110200302003)

通讯作者:

作者简介: 赵光伟(1964-), 男, 高级农艺师, 东北林业大学在读博士研究生, 主要从事烟草栽培学研究。

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(570KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟; 部位; 叶片; 锰; 锌; 铜](#)

本文作者相关文章

- ▶ [赵光伟](#)
- ▶ [阎秀峰](#)
- ▶ [孙广玉](#)
- ▶ [刘德玉](#)

PubMed

- ▶ [Article by Zhao, G. W.](#)
- ▶ [Article by Yan, X. F.](#)
- ▶ [Article by Sun, G. Y.](#)
- ▶ [Article by Liu, D. Y.](#)