

中国烟草科学 2015, 36(3) 57-62 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.011 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶▶](#)

营养施肥

贵州中部山区植烟土壤微量元素分布特征

孟霖^{1,2}, 宋文静¹, 王程栋¹, 梁盟^{1,2}, 王树声¹, 邹焱³, 徐宜民¹

1. 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101;

2. 中国农业科学院研究生院, 北京 100081;

3. 贵州省烟草科学研究院, 贵阳 550081

摘要:

利用GPS定位在贵州中部山区采集了165份代表性土壤样品,对贵州中部山区不同成土母质发育形成的土壤不同土层有效铁(Fe)、锰(Mn)、铜(Cu)和锌(Zn)含量的垂直分布进行了比较分析。结果表明,贵州中部山区烟田耕层土壤有效Fe和有效Mn含量总体处于丰富水平,而33.3%耕层土壤有效Cu缺乏,土壤有效Zn极缺乏的土样占总体样本的6.43%;与其他成土母质相比,坡积物发育形成的土壤有效Fe含量较高,土壤有效Mn含量以坡积物和岩类风化残积-坡积物发育形成的土壤较高,而不同成土母质发育形成的土壤有效Cu和有效Zn含量差异不显著;在剖面垂直分布上,不同成土母质发育形成的土壤中微量元素含量均表现出随土层深度增加而递减的规律。

关键词: 贵州中部山区 土壤微量元素 成土母质

收稿日期 2014-12-21 **修回日期** 2015-04-05 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.011

基金项目:

国家烟草专卖局特色优质烟叶开发重大专项“中间香型特色优质烟叶生态基础研究”(TS-02-20110012)

通讯作者: 徐宜民

作者简介: 孟霖,男,在读博士生,研究方向为烟草品质与生理生态。E-mail:mlbio@126.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学