

## 营养施肥

### 武隆县植烟土壤有效态微量元素状况分析

化党领<sup>1</sup>, 曹荣<sup>2</sup>, 郑文冉<sup>3</sup>, 董雪<sup>1</sup>, 赵东海<sup>1</sup>, 陈伟强<sup>1</sup>

1. 河南农业大学农业资源与环境工程技术研究中心, 郑州 450002;
2. 河南省方城县农业技术推广中心, 河南 方城 473200;
3. 重庆市烟草公司武隆县分公司, 重庆 408500

摘要:

为了解重庆市武隆县植烟土壤微量元素状况,运用GPS定位,采集武隆县植烟土壤耕层312个土壤样品并进行了分析。结果表明,武隆县土壤有效态微量元素含量差异较大,铁、锰含量非常高,在养分为很高的等级中分别占96.15%和96.47%,二者养分不同等级所占百分比也基本相似,而铜则主要集中在养分为高的等级,锌则主要集中在养分为中的等级,少数地区可能缺锌。有效态微量元素在不同地域上的分布差异也很大,有效铁在中西部、有效锰在中南部、有效铜在中部和西北部、有效锌在中部小范围内含量较高。其他地区的4种元素分布基本上能够满足植烟区营养需要。

**关键词:** 植烟土壤 微量元素 丰缺状况 空间分布 武隆县

**收稿日期** 2011-09-19 **修回日期** 2012-02-06 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.03.06

**基金项目:**

中国烟草总公司项目“重庆山地特色烟叶生产技术体系研究”{中烟办[2009]124号文件}

**通讯作者:** 陈伟强

**作者简介:** 化党领,男,博士,副教授,主要从事土壤肥力与植物营养研究。E-mail:collegehua@163.com。