

## 营养施肥

### 毕节地区植烟土壤有效态微量元素含量评价

刘国顺<sup>1</sup>, 腊贵晓<sup>1</sup>, 李祖良<sup>1</sup>, 翟欣<sup>2</sup>, 魏跃伟<sup>1</sup>, 代昌明<sup>2</sup>

1. 国家烟草栽培生理生化研究基地,河南农业大学烟草学院,郑州 450002;
2. 贵州省烟草公司毕节地区公司, 贵州 毕节 551700

#### 摘要:

对毕节地区298个植烟土壤样品的有效态微量元素Cu、Zn、Fe、Mn、B和Mo的含量及丰缺特性进行了分析,以期为毕节烟区平衡施肥及提高烟叶品质提供依据。试验结果表明,毕节地区植烟土壤中有有效态Cu、Fe、Mn含量极丰富,Zn含量丰富,有效硼和有效钼的含量比较缺乏,超过1/2的土壤缺硼,超过2/5的土壤缺钼。土壤中有有效态Zn、Fe和Mn的含量与pH呈显著性负相关,有效钼含量与pH呈显著性正相关。土壤中有有效Fe、Zn、Mn和B的含量与有机质含量呈显著性正相关。综上所述,毕节烟区要适当补充B肥和Mo肥,对Cu、Zn、Fe和Mn等元素要通过控制施入量或土壤改良来降低其有效含量,防止土壤重金属污染。

**关键词:** 毕节 烟草 土壤 微量元素 含量 分级

**收稿日期** 2011-08-09 **修回日期** 2011-11-08 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.03.005

#### 基金项目:

贵州中烟科技项目“品牌导向的原料体系研究”(30800076)

#### 通讯作者:

**作者简介:** 刘国顺,教授,博士生导师,主要从事烟草栽培生理生化研究。E-mail: liugsh1851@163.com