

中国烟草科学 2013, 34(5) 37-41 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.008 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

不同有机肥与无机肥配施对烤烟生长及铅、镉含量的影响

李晓婷¹, 常寿荣², 孔宁川¹, 蒋美红¹, 王俊科¹, 郑武¹, 张晓龙¹

1. 云南瑞升烟草技术(集团)有限公司, 昆明 650106;

2. 红云红河烟草(集团)有限责任公司, 昆明 652300

摘要:

为降低烟叶中的重金属含量,提高烟草及其制品的安全性,采用盆栽试验的方法,研究了不同种类的有机肥与无机肥配施对烤烟生长发育及重金属含量的影响。结果表明,在施氮量相同条件下,有机肥与无机肥配施的处理在后期促进烤烟的生长发育,提高烟叶生物量;商品有机肥与无机肥配施显著降低烟株铅含量,烟叶铅含量比CK减少了43.83%;农家肥与无机肥配施显著降低烟株镉含量,烟叶镉含量比CK减少了33.29%;各处理烤烟不同器官对铅、镉吸收与分配分别为根>叶>茎与叶>茎>根,根系铅分配率达46.48%~60.91%,烟叶镉分配率为78.03%~81.39%。

关键词: 有机肥 无机肥 烤烟 生长 铅 镉

收稿日期 2012-09-25 **修回日期** **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.05.008

基金项目:

红云红河(集团)有限责任公司项目"现代烟草农业基地单元建设研究与推广"(HYHH2012YL01)

通讯作者: 蒋美红

作者简介: 李晓婷,女,农艺师,从事植物营养与烟草栽培研究工作。E-mail:xtli333@126.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学