

中国烟草科学 2015, 36(1) 48-53 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.01.010 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

应用生物有机肥减少烤烟化肥用量试验研究

张焕菊^{1,2}, 陈刚¹, 王树声¹, 宗浩³, 李湘伟⁴, 刘洪祥¹, 徐发华⁵, 王新中⁵

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. 山东临沂烟草有限公司, 山东 临沂 276001;
4. 红塔烟草集团有限责任公司原料部, 云南 玉溪 653100;
5. 云南省烟草公司大理州公司, 云南 大理 671000

摘要:

为探究烤烟生产上应用生物有机肥降低化肥用量的可行性及化肥减量的适宜比例,以大理当地烤烟生产所施用的化肥常规用量为对照,研究了用等重生物有机肥代替15%、30%、45%和60%的化肥用量对烤烟生长、经济性状、内在化学成分和感官评吸质量的影响。试验结果表明,应用生物有机肥降低化肥用量30%不仅不会阻碍烤烟生长,还能在一定程度上改善烤烟经济性状,使烟叶化学成分更加协调,从而使各部位烟叶的感官评吸质量整体得到改善。其他减肥比例则会对烤烟生产带来不同程度的不良影响。研究认为,在大理州烤烟生产上应用生物有机肥降低化肥用量是可行的,且化肥减施比例为30%时较为适宜。

关键词: 生物有机肥 化肥 大理 烤烟

收稿日期 2014-10-27 **修回日期** 2014-12-21 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.01.010

基金项目:

中国烟草总公司云南省公司科技计划项目专项“品牌导向型绿色生态优质烟叶开发”(2012YN14)

通讯作者: 王树声, wangshusheng@caas.cn

作者简介: 张焕菊,女,在读硕士,研究方向为植物营养学。E-mail:zhhjdbd@126.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学