

中国烟草科学 2014, 35(6) 32-37 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.06.007 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

### 施肥调整对昭通烤烟生长及烟叶品质的影响

刘燕<sup>1,2</sup>, 赵正雄<sup>1</sup>, 付修廷<sup>3</sup>, 展恩能<sup>4</sup>, 蒋跃<sup>3</sup>, 黄韞<sup>3</sup>, 陈晓燕<sup>3</sup>, 李崇禄<sup>3</sup>, 赵芳<sup>3</sup>, 余海涛<sup>5</sup>

1. 云南农业大学烟草学院, 昆明 650201;
2. 保山市烟草公司龙陵分公司, 云南 龙陵 678000;
3. 昭通市烟草公司, 云南 昭通 657000;
4. 昆明市烟草公司, 昆明 650031;
5. 湖南中烟工业有限责任公司技术中心, 长沙 410014

#### 摘要:

针对昭通当地烟叶质量难以满足卷烟企业对原烟品质的更高要求,2010—2011年研究了在常规施肥基础上进行的施肥方法调整和养分配比调整对烟株生长及品质的影响.结果表明:(1)综合2年农艺性状结果,以施肥方法调整相对更好;2010年病虫害总体以2个施肥调整处理抗性更好;(2)较常规相比,2个施肥调整能不同程度的增产、增值,以养分配比调整效果更好;(3)烤后叶长、叶宽和单叶重差异不大,含梗率和叶面密度总体以养分配比调整相对更好;(4)2个施肥调整处理初烤烟叶的总糖、还原糖含量较常规高,3个处理其他化学成分含量较接近;(5)与常规相比,施肥方法调整和养分配比调整评吸总分分别增加了4.1和3.0分,质量均提高了2个档次.综上所述,当地现有施肥模式尚有调整优化空间,2个施肥调整均有明显的提质增产效果,以养分配比调整效果更为显著.

**关键词:** 烤烟 施肥 优化 产量 质量

**收稿日期** 2014-03-09 **修回日期** 2014-09-13 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.06.007

#### 基金项目:

云南省烟草公司科技计划项目(09YN021);云南中烟工业公司科技项目(2010YL03);湖南中烟工业公司(ZY2011-112)

**通讯作者:** 赵正雄, E-mail: zhaozx0801@163.com

**作者简介:** 刘燕,女,硕士,研究方向为烟草施肥与营养. E-mail: liuyan8joyce@163.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学