

中国烟草科学 2014, 35(4) 52-57 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.04.010 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

#### 腐殖酸肥对百色植烟土壤养分和烤烟香气质量的影响

高华军<sup>1</sup>, 林北森<sup>1</sup>, 王五权<sup>1</sup>, 石刚<sup>2</sup>, 麻海戈<sup>1</sup>, 吕泽生<sup>3</sup>, 冯诚<sup>3</sup>, 黄忠言<sup>1</sup>

1. 广西壮族自治区烟草公司百色市公司科研所, 广西 百色 533000;
2. 湖北中烟工业有限责任公司, 武汉 430000;
3. 广西壮族自治区烟草公司百色市公司靖西营销部, 广西 靖西 533800

#### 摘要:

2010—2011年采用大田试验,研究了施用腐殖酸肥对百色植烟土壤养分和烤烟香气质量的影响。结果表明,施用腐殖酸肥可提高土壤速效钾、有机质等主要养分含量,并能明显提高烤烟的经济效益,以腐殖酸肥用量为150 kg/hm<sup>2</sup>的烤烟经济性状指标最高。施用腐殖酸肥能改善烟叶化学品质,烟叶化学成分含量适宜、比例协调,主要致香物质含量和总致香物质含量均明显高于不施肥处理,烟叶评吸得分均较高。因此,生产上建议百色烟区偏碱性植烟土壤腐殖酸肥用量为150 kg/hm<sup>2</sup>。

**关键词:** 烤烟 腐殖酸肥 产量 致香物质 评吸质量

**收稿日期** 2013-07-14 **修回日期** 2014-02-23 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.04.010

#### 基金项目:

中国烟草总公司科技项目(110200801007)

**通讯作者:** 林北森

**作者简介:** 高华军,男,硕士,农艺师,主要从事烟草栽培生理方面的研究。E-mail: gaohuajun\_81@163.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学