

中国烟草科学 2015, 36(3) 68-71 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.013 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

生物有机肥在四川烟区应用效果初报

窦玉青¹, 屈建康², 陈刚¹, 王家民³, 凌爱芬², 张宗锦², 张吉亚², 谢云波², 王栋²

1. 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101;
2. 四川省烟草公司技术中心, 四川 凉山 615000;
3. 山东临沂烟草有限公司费县分公司, 山东 费县 273400

摘要:

为了探讨生物有机肥对烤烟抗病性、产量产值及烟叶内在品质的影响,在四川省9个县(市)开展了田间试验。试验结果表明,生物有机肥可促进烟株生长发育,促进烟叶落黄成熟,提高单位面积产量、产值,并提高烟草对主要病害的抗性。施用生物有机肥的烟叶还原糖、总糖含量稍有降低,总植物碱含量升高,糖碱比、氮碱比明显减小,更加接近优质烟叶常规化学成分协调性要求;施用生物有机肥的烟叶感官评吸总得分明显提高。施用微生物有机肥既能减少化学肥料的施用量,又能促进烟株生长发育,提高烟株抗病性以及烟叶产质量。

关键词: 生物有机肥 烤烟 四川

收稿日期 2014-08-24 **修回日期** 2015-03-09 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.013

基金项目:

中国烟草总公司四川省公司科技项目“生物质肥料增效剂在四川烟区的示范推广”(201202003);中国烟叶公司科技项目“烟草增效提质减量化肥试验”(3031210)

通讯作者: 陈刚

作者简介: 窦玉青,男,副研究员,研究方向为卷烟烟叶原料研究与开发。E-mail:douyuqing@caas.cn。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学