

栽培技术

生物有机肥对烤烟产质量及土壤改良的影响

杨云高¹, 王树林², 刘国¹, 曲平治², 史万华³, 杨静怡⁴, 刘好宝³

1. 四川省烟草公司凉山州公司, 四川 西昌 615000;
2. 川渝中烟工业有限责任公司, 成都 610017;
3. 农业部烟草生物学与加工重点实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101;
4. 四川省烟草公司眉山市公司, 四川 眉山 620020

摘要:

为提高烟叶质量, 实现烟叶生产可持续发展, 采用田间试验的方法, 研究了生物有机肥对烤烟产质量的影响以及土壤改良的效果. 结果表明, 合理配施生物有机肥不仅能协调烟株生长发育, 增强烟株的抗病性, 而且能显著提高烤后烟叶含钾量, 使化学成分较协调; 生物有机肥占施肥量20%~40%时, 产值增加3595.94~4640.49元/hm², 经济效益和生态效益明显, 同时生物有机肥能增强土壤酶活性, 对土壤改良、培肥地力起重要作用.

关键词: 烤烟 生物有机肥 产量 质量 土壤改良

收稿日期 2012-03-30 **修回日期** 2012-06-20 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.04.015

基金项目:

四川省烟草公司项目“肥药双效烟草专用生物有机肥研究与开发”[川烟科(2011)4号]

通讯作者: 刘好宝

作者简介: 杨云高, 男, 农艺师, 从事烤烟生产与收购工作.