

中国烟草科学 2011, 32(1) 27-31 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011 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 ▶▶](#)

栽培技术

烟草轻简高效栽培技术研究

— II. 蔗渣替代草炭育苗节本降耗效果分析

史万华¹, 王树林^{1,2}, 刘好宝^{1*}, 宋俊³, 邢小军³, 王勇³, 焦蓉^{1,2}, 王全贞^{1,2}, 侯娜^{1,2}, 白岩^{1,2}, 靳义荣^{1,2}

1.农业部烟草类作物质量控制重点开放实验室, 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; 3.四川省烟草公司凉山州公司, 四川 西昌 615000

摘要:

为了降低育苗成本、实现育苗基质的可持续利用, 采用苗床试验和盆栽试验相结合的方法, 将腐熟的蔗渣与河砂按不同比例配置成基质, 研究了其培育壮苗的效果及经济效益。结果表明, 40%蔗渣+60%河砂所育出的烟苗综合性状表现较好, 符合漂浮育苗壮苗标准要求。因此, 利用蔗渣与河砂来替代漂浮育苗中的基质是可行的, 还可以减少肥料投入, 节本增效369.8元/hm²以上, 经济效益和生态效益明显。

关键词: 烟草; 轻简栽培; 漂浮育苗; 蔗渣; 基质

收稿日期 2010-12-17 **修回日期** **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 史万华, 男, 副研究员, 长期从事烟草种植方面的研究。E-mail: qdsw@163.com。

*通信作者, E-mail: zp3280965@tom.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学