

中国烟草科学 2015, 36(1) 73-77 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.01.014 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

施用不同形态肥料对烤烟生长发育及养分吸收的影响

曾文龙¹, 陈虹², 蒋代兵¹, 周道金¹, 沈少君¹, 吴树松¹

1. 福建省烟草公司龙岩市公司, 福建 龙岩 364000;

2. 福建农林大学资源与环境学院, 福州 350002

摘要:

肥料的形态与土壤对养分的吸附固定和养分的有效性密切相关,为探明烤烟施用不同形态肥料的效果,采用盆栽试验研究了烤烟施用不同形态肥料的响应。结果表明,烟叶、烟茎、烟根干物质积累量均以施用颗粒肥处理为最大,分别比施用粉状BB肥的提高2.82%、2.88%和15.03%,比施用水溶液肥的提高2.08%、3.28%和11.93%;烤烟对氮磷钾养分的相对吸收量均以施用颗粒肥处理的最高(均以100%计),施用粉状BB肥的分别为96.6%、94.1%和90.4%,施用水溶液肥的分别为92.5%、96.3%和83.5%。试验得出,施用颗粒肥比粉状BB肥和水溶液肥更有利于烤烟干物质的积累和对氮磷钾养分的吸收利用,福建烤烟应提倡施用颗粒肥料。

关键词: 烤烟 肥料形态 生长发育 养分吸收

收稿日期 2014-05-14 **修回日期** 2014-12-20 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.01.014

基金项目:

福建省烟草公司科研项目“龙岩市烤烟测土施肥技术体系研究与应用”[闽烟司科(2012)2号]

通讯作者:

作者简介: 曾文龙,男,硕士,高级农艺师,长期从事烟草营养与栽培技术研究。E-mail:zwlfjyc@sohu.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学