

中国烟草科学 2013, 34(4) 1-4 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.04.001 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀◀ 下一篇 ▶▶](#)

营养施肥

不同类型紫色土交换性钙镁含量及对烟叶钙镁分布的影响

唐先干^{1,2}, 苏金平^{1,2}, 何宽信³, 韩延⁴, 李祖章^{1,2}, 谢邦金⁴, 杨启冰⁴

1. 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所, 南昌 330200;
2. 江西省农业科学院国家红壤改良工程技术研究中心, 南昌 330200;
3. 江西省烟草公司, 南昌 330045;
4. 江西省烟草公司抚州市公司, 江西 抚州 344000

摘要:

为探讨江西紫色土交换性钙、镁含量及对烟叶钙、镁含量分布的影响,于2009年在江西紫色土烟区点对点采集土样和烟样进行了化验分析。结果表明,江西紫色土交换性钙含量丰富但变异较大,交换性镁含量偏低且交换性钙、镁比值较大,导致烟叶含钙量变异较大且烟叶含镁量较低;烟叶含镁量为中性紫色土>酸性紫色土>碱性紫色土;中性紫色土烤烟不同叶位烟叶含钙、镁量差异不大,但碱性与酸性紫色土烤烟均为上部烟叶含钙、镁量高于中下部叶;土壤交换性钙、镁之间呈极显著正相关,交换性钙、镁与土壤pH、有机质和氮、磷、钾、硫之间具有一定的相关性,但交换性钙与微量元素呈极显著负相关。

关键词: 紫色土 烤烟 养分分布 交换性钙 交换性镁

收稿日期 2012-05-16 **修回日期** **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.04.001

基金项目:

江西省烟草公司科技专项[赣(2009)6号];国家科技支撑计划(2011BAD41B01)

通讯作者: 李祖章, E-mail: lzztfs@126.com

作者简介: 唐先干,男,助理研究员,主要从事土壤调查与烟草栽培方面的研究。E-mail: tangxiangan707@126.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学