

中国烟草科学 2012, 33(1) 32-36,42 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.01.007 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 ▶](#)

现代烟草农业

## 会理县新植烟区土壤速效钾含量空间变异特征及其影响因子

庞夙<sup>1</sup>, 陶晓秋<sup>1</sup>, 张英<sup>2</sup>, 王勇<sup>2</sup>, 李廷轩<sup>3</sup>

1. 四川省烟草质量监督检测站,成都 610041;
2. 四川省烟草公司凉山州公司,四川 西昌 615000;
3. 四川农业大学资源环境学院,四川 雅安 625014

摘要:

采用地统计学和 GIS 相结合的方法,对四川省凉山州会理县特色优质烟叶单元土壤速效钾含量空间变异特征及其影响因子进行了分析。结果表明,该区域土壤速效钾含量处于中等变异水平,其值域分布范围广泛,主要包括缺乏、中等和丰富3个等级。速效钾含量空间相关性较弱,其空间变异主要受随机因子影响,但其空间相关距离较大,达27 292 m;研究区土壤速效钾含量由北向南(横山乡-内东乡-南阁乡)逐渐减少,过营养化风险概率不断降低。土壤 pH、有机质和黏粒含量对速效钾含量的影响均达到显著或极显著水平,而土壤类型和地形条件对土壤速效钾含量的影响并不明显。

**关键词:** 植烟土壤 速效钾 空间变异 影响因子 地统计学

**收稿日期** 2010-11-12 **修回日期** 2011-05-25 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.01.007

**基金项目:**

四川省教育厅重点项目(2006A008,07ZA059);四川省教育厅基金项目(2006B009,07ZB063);四川省青年基金资助项目(06ZQ026-020)和环境污染与生态修复教育部重点实验室开放基金

**通讯作者:**

**作者简介:** 庞夙,男,在读硕士,主要从事土壤理化特性空间分布研究。E-mail:jiangjing617@163.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学