

环境科学与信息技术

滇池流域设施条件下氮磷对土壤硝酸盐累积的影响

雷宝坤<sup>1</sup>,刘宏斌<sup>2</sup>,段宗颜<sup>1</sup>,张维理<sup>2</sup>,杜彩艳<sup>1</sup>

(1. 云南省农业科学院土壤肥料研究所, 云南 昆明 650205;  
2. 中国农业科学院土壤肥料研究所, 北京 100081)

收稿日期 2003-12-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了滇池流域集约化地区设施条件下氮磷化肥对土壤硝酸盐的累积规律。研究表明:土壤中硝酸盐的积累主要受氮肥施用量的影响,磷肥对土壤中硝酸盐的积累的影响,因种植的作物不同而有较大的差异,在种植辣椒的土壤中,磷肥对土壤硝酸盐积累有显著影响,施磷降低土壤中的硝酸盐。在种植西芹的土壤中,磷肥对土壤中硝酸盐的影响因氮肥的投入量不同而有不同的表现,生菜中施磷对土壤硝酸盐累积无显著影响。

**关键词** [滇池流域](#) [设施栽培](#) [氮磷](#) [硝酸盐累积](#)

分类号 [S 156](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [雷宝坤<sup>1</sup>](#); [刘宏斌<sup>2</sup>](#); [段宗颜<sup>1</sup>](#); [张维理<sup>2</sup>](#); [杜彩艳<sup>1</sup>](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(748KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“滇池流域”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [雷宝坤](#)

· [刘宏斌](#)

· [段宗颜](#)

· [张维理](#)

· [杜彩艳](#)