

土壤与植物营养

## 施用石灰对大白菜中Cd,Pb,Zn含量的影响<sup>\*</sup>

杜彩艳<sup>1,2</sup>, 祖艳群<sup>1\*\*</sup>, 李元<sup>1</sup>

(1. 云南农业大学资源与环境学院, 云南 昆明 650201;

2. 云南省农科院土壤肥料研究所, 云南 昆明 650205)

收稿日期 2005-1-1 修回日期

**摘要** 通过盆栽试验,研究了在Cd,Pb,Zn污染的土壤上,石灰对大白菜地上部分重金属Cd,Pb,Zn含量的影响。结果表明:石灰能显著降低大白菜中重金属Cd,Pb,Zn含量。大白菜地上部分Cd,Pb,Zn的含量都随石灰用量升高而呈下降趋势。

**关键词** [石灰](#) [大白菜](#) [镉](#) [铅](#) [锌](#) [pH](#)

分类号 [S 634.1.062](#)

## Effect of Lime on the Contents of Cd, Pb, Zn in Chinese Cabbage

DU Cai-yan<sup>1,2</sup>, ZU Yan-qun<sup>1</sup>, LI Yuan<sup>1</sup>

(1. College of Resources & Environment, Y A U, Kunming 650201, China;

2. Soil and Fertilizer Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China)

### Abstract

Pot experiments were carried out to study the effects and accumulation of Cd, Pb, Zn in plants grown on a polluted soil. The results showed that lime could obviously reduce contents of Cd, Pb, Zn in Chinese cabbage. With the increasing of lime contents in soils, The contents of Cd, Pb, Zn in plant gradually decreased.

**Key words** [lime](#) [Chinese cabbage](#) [Cd](#) [Pb](#) [Zn](#) [pH](#)

DOI:

通讯作者 祖艳群

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(330KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“石灰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜彩艳](#)

·

· [祖艳群](#)

·

· [李元](#)