

土壤肥料

pH和有机质对土壤中镉和锌生物有效性影响研究*

杜彩艳^{1,2}, 祖艳群^{1**}, 李元¹

(1. 云南农业大学资源与环境学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南省农业科学院土壤肥料研究所, 云南 昆明 650205)

收稿日期 2005-1-13 修回日期

摘要 综述了土壤环境中重金属镉、锌生物有效性国内外研究态势, 尤其是土壤pH、有机质和石灰对土壤中镉、锌生物有效性及镉、锌形态的影响机制。就目前研究状况, 提出未来研究方向, 为治理土壤镉、锌污染提供理论依据。

关键词 [镉](#); [锌](#); [pH](#); [有机质](#); [石灰](#); [生物有效性](#); [形态](#)

分类号 [S 151.9](#)

Effect of pH and Organic Matter on the Bioavailability Cd and Zn in Soil

DU Cai-yan^{1,2}, ZU Yan-qun¹, LI Yuan¹

(1. College of Resources and Environment, Y A U, Kunming 650201, China;
2 .Soil and Fertilizer Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China)

Abstract

The article mainly discussed about the bioavailability of cadmium and zinc in soil with summing up the research progress recently. The effect of pH, organic matter and lime on the bioavailability of cadmium and zinc in soil and their influencing mechanism were discussed. According to research progress, further research directions were suggested. The paper presented theory for remediating the soil contaminated by Cd and Zn.

Key words [Cd](#); [Zn](#); [pH](#); [organic matter](#); [lime](#); [bioavailability](#); [formation](#)

DOI:

通讯作者 祖艳群

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(250KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[镉\]\(#\); \[锌\]\(#\); \[pH\]\(#\); \[有机质\]\(#\); \[石灰\]\(#\); \[生物有效性\]\(#\); \[形态\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杜彩艳](#)
-
- [祖艳群](#)
- [李元](#)