

铅对几种作物生长的影响及其在植物体内的积累

徐和宝,汪嘉熙,谢明云

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据将醋酸铅溶液施入土壤及喷洒叶片的盆栽试验可以确定:(1)铅对植物的毒性不大,植物对铅的忍耐力很强。目前自然界中的铅污染程度不足以直接伤害植物本身。(2)溶液中的铅可以被植物的根系吸收,也可以被叶片直接吸收。吸收量与环境中的铅浓度成正比。(3)铅在植物体中移动性很小,根吸收的铅主要积累在根部,叶片吸收的铅主要积累在叶部。有少量铅可以向上或向下转移,但极少能进入果实的内部及块根的淀粉中。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s7-4-2](#)

通讯作者:

徐和宝

作者个人主页: 徐和宝;汪嘉熙;谢明云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(390KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐和宝](#)
 - [汪嘉熙](#)
 - [谢明云](#)