

综述

根分泌物对土壤中磷活化的影响

聂艳丽, 郑毅, 林克惠

(云南农业大学资源与环境学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2002-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 磷元素是植物生长所需的大量营养元素之一, 土壤中缺乏磷时会导致作物对缺磷的一系列适应性变化, 其中根分泌物的 $H^+$ , 低分子有机酸、酸性磷酸酶对固定在土壤中的磷有活化作用。

关键词 [根分泌物](#) [酸化](#) [低分子量有机酸](#) [酸性磷酸酶](#) [磷的活化](#)

分类号 [S 158.3](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 聂艳丽; 郑毅; 林克惠

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(1023KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“根分泌物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [聂艳丽](#)
  - [郑毅](#)
  - [林克惠](#)