

无栏目

猪粪和磷肥对石灰性土壤无机磷组分及有效性的影响

尹金来,沈其荣,周春霖,洪立洲,王凯,丁金海,王茂文

南京农业大学资源与环境科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过室温培养一盆栽试验研究了施用猪粪和磷肥后石灰性土壤无机磷组分的变化以及不同无机磷组分对黑麦草吸磷量的贡献。结果表明,施用猪粪和磷肥显著地提高了石灰性土壤 Ca_2-P 、 $Ca-P$ 含量, $Al-P$ 和 $Fe-P$ 也有一定的增加,其中磷肥的影响大于猪粪; Ca_2-P 和 Ca_8-P 对黑麦草吸磷总量的直接贡献和间接贡献都大于 $Al-P$ 和 $Fe-P$ 。

关键词 [石灰性土壤](#) [猪粪](#) [磷肥](#) [无机磷组分](#) [有效性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 尹金来;沈其荣;周春霖;洪立洲;王凯;丁金海;王茂文

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(371KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“石灰性土壤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [尹金来](#)

· [沈其荣](#)

· [周春霖](#)

· [洪立洲](#)

· [王凯](#)

· [丁金海](#)

· [王茂文](#)