

土壤肥料科学

土壤脲酶抑制剂和硝化抑制剂的研究进展

倪秀菊¹, 李玉中², 徐春英², 李巧珍²

1. 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所

2.

收稿日期 2009-2-8 修回日期 2009-3-8 网络版发布日期 2009-6-20 接受日期 2009-6-9

摘要 氮素是农作物生长必不可少的元素, 其对促进农作物生长, 提高产量方面起到了不可忽视的作用。所以, 土壤中氮肥的施用成为控制高产的主要因素。但是随着氮肥施用量的增加, 土壤过多累积的硝态氮又导致了环境污染方面的问题。为了解决这种污染问题, 许多学者在对脲酶抑制剂和硝化抑制剂的研究上取得了很好的进展, 利用脲酶抑制剂和硝化抑制剂可以很好的抑制土壤中铵态氮的硝化作用, 控制硝态氮的大量积累所导致的环境污染。

关键词 [土壤](#) [硝态氮](#) [脲酶抑制剂](#); [硝化抑制剂](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0190](#)

通讯作者:

倪秀菊 bessie986@163.com

作者个人主页: 倪秀菊¹; 李玉中²; 徐春英²; 李巧珍²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (526KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“土壤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [倪秀菊](#)
- [李玉中](#)
- [徐春英](#)
- [李巧珍](#)