

研究论文

氮素形态在土壤中的转化及对烤烟产量的影响

熊 艳<sup>1</sup>,李永梅<sup>2</sup>,尹增松<sup>1</sup>

(1.云南省土壤肥料工作站,云南 昆明 650034;  
2.云南农业大学资源与环境学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2002-12-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 试验研究了云南省玉溪地区气候、土壤条件下,铵态氮、尿素施入土壤中的转化,使用硝化抑制剂双氰胺(DCD)研究不同形态氮及其比例对烤烟生长的影响,以及施用秸秆、油饼对烤烟生长的影响。结果表明,施入土壤中的铵态氮、尿素其水解和硝化过程约在施肥后的1个月内完成,土壤中硝态氮含量随时间逐渐下降,1个月后土壤中铵态氮、硝态氮含量都降至痕量水平;硝化抑制剂对铵态氮硝化有显著的抑制效果;铵态氮、硝态氮对烤烟产量没有影响,秸秆、油饼则显著降低烤烟产量。

**关键词** [氮素形态](#) [氮素转化](#) [烤烟生长](#) [硝化抑制剂](#)

**分类号** [S 132](#) [S 572](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [熊 艳<sup>1</sup>](#); [李永梅<sup>2</sup>](#); [尹增松<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(634KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“氮素形态”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [熊 艳](#)

· [李永梅](#)

· [尹增松](#)