

土壤肥料科学

土壤氮素矿化及其对烤烟品质的影响研究进展

谷海红¹,刘宏斌²

1. 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
2. 中国农业科学院农业资源与农业区划所

收稿日期 2008-7-7 修回日期 2008-8-18 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 在所有必需营养元素中,氮素是对烤烟产量和品质影响最大、最敏感的元素。在烟草生产中,维持烟株生长发育和形成优良品质的氮素来源,不仅仅是人为施入的肥料氮,土壤矿化氮在烤烟氮素营养中也占有重要地位。关于土壤矿化氮对蔬菜和粮食作物生产的贡献已有较多研究,但对烤烟产量和质量影响的研究尚不多见。针对此问题,本文综述了土壤氮素矿化的影响因素和研究方法,分析了土壤矿化氮对烤烟氮素累积分配和烟叶烟碱含量的影响,并在文章最后,对未来的研究方向作了展望。

关键词 [氮素](#) [矿化](#) [烤烟](#) [累积分配](#) [烟碱](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0372](#)

通讯作者:

刘宏斌 liuhongbin2002@126.com.cn

作者个人主页: [谷海红¹](#); [刘宏斌²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(900KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谷海红](#)

· [刘宏斌](#)