

农业

氮用量对烤烟叶片TSNA前体物含量及硝酸还原酶活性的影响

彭丽丽, 韩富根, 解莹莹, 宋鹏飞, 张凤侠, 沈 铮, 王校辉

河南农业大学农学院

收稿日期 2008/7/24 修回日期 2008/9/5 网络版发布日期 2009/8/25 接受日期 2009/8/25

摘要

通过大田试验,进行了不同氮用量对烤烟叶片TSNA前体物含量及硝酸还原酶活性的影响研究。结果表明,以施纯氮52.5kg/hm²处理的烟碱、降烟碱、硝酸盐和亚硝酸盐含量适宜,游离烟碱/总烟碱较施纯氮37.5kg/hm²和82.5kg/hm²处理有所增加,有利于改善烟叶吃味,提高卷烟安全性。

关键词 [烤烟](#); [氮用量](#); [TSNA](#); [前体物](#); [硝酸还原酶](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [08-0131](#)

通讯作者:

彭丽丽 yatou317@126.com

作者个人主页:

彭丽丽;韩富根;解莹莹;宋鹏飞;张凤侠;沈 铮;王校辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(468KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“烤烟;氮用量;TSNA;前体物;硝酸还原酶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [彭丽丽](#)

· [韩富根](#)

· [解莹莹](#)

· [宋鹏飞](#)

· [张凤侠](#)

· [沈 铮](#)

· [王校辉](#)