

生理生化

不同氮素水平对烟草碳氮代谢关键酶活性的影响

岳红宾

河南省烟草公司许昌分公司, 河南 许昌 461000

摘要:

用盆栽试验研究了不同氮素水平对烟草碳氮代谢关键酶活性的影响。结果表明, 随着氮素水平的提高, 淀粉酶活性有升高趋势, 烟叶硝酸还原酶活性呈上升趋势。低氮水平下由氮代谢转化为碳代谢的时间提前, 高氮水平下由氮代谢转向碳代谢的时间推后。综合认为中氮水平是生产优质烟叶的较好选择。

关键词: [烤烟](#); [碳氮代谢](#); [淀粉酶](#); [硝酸还原酶](#); [转化酶](#); [活性](#)

收稿日期 2006-09-15 修回日期 2007-01-09 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 岳红宾(1965),男,河南许昌人,农艺师,从事烟草生产技术推广与管理工作.

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(580KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟;碳氮代谢;淀粉酶;硝酸还原酶;转化酶;活性](#)

本文作者相关文章

- ▶ [岳红宾](#)

PubMed

- ▶ [Article by Yue, H. B.](#)