

生理生化

不同调控措施下烤烟开花时间与碳氮代谢关系的研究

魏彬¹, 陈建军¹, 吕永华², 邱妙文³, 邓世媛¹

1. 华南农业大学烟草研究室, 广州 510642; 2. 广东省烟叶生产购销公司, 广州 510610; 3. 广东烟草南雄科学研究所, 广东 南雄 512400

摘要:

通过田间试验对不同调控措施下烤烟开花时间进行了研究。结果表明, 与对照相比, 各处理均能推迟烤烟开花时间, 增加有效叶片数, 提高烟叶产质量; 4个处理能明显提高叶绿素含量、NR活性和淀粉酶活性, 增强烟株前期氮代谢, 有利于个体形态构建, 同时进入旺长期后可以使淀粉酶活性缓慢上升, 抑制其过早进入生殖生长, 使碳氮代谢更协调, 从而达到控制和推迟早花的目的。

关键词: [烟草](#); [早花](#); [碳氮代谢](#); [NR](#); [淀粉酶](#)

收稿日期 2006-08-16 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

广东省烤烟公司科技计划项目(粤烟科200403)

通讯作者:

作者简介: 魏彬(1981-), 男, 硕士研究生, 主要从事烟草品质生理方面的研究.

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(549KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [烟草; 早花; 碳氮代谢; NR; 淀粉酶](#)

本文作者相关文章

- ▶ [魏彬](#)
- ▶ [陈建军](#)
- ▶ [吕永华](#)
- ▶ [邱妙文](#)
- ▶ [邓世媛](#)

PubMed

- ▶ [Article by Wei, B.](#)
- ▶ [Article by Chen, J. J.](#)
- ▶ [Article by Lv, Y. H.](#)
- ▶ [Article by Qiu, M. W.](#)
- ▶ [Article by Deng, S. Y.](#)