

## 营养施肥

### 施氮水平和移栽期对烤烟还原糖及烟碱含量的影响

陈永明<sup>1</sup>, 陈建军<sup>2</sup>, 邱妙文<sup>1</sup>

1.广东省烟草南雄科学研究所, 广东 南雄 512400; 2.华南农业大学烟草研究室, 广州 510640

#### 摘要:

在南雄烟区采用二次饱和D-最优设计方法研究了施氮水平和移栽期对烤烟还原糖及烟碱含量的影响, 建立了施氮水平和移栽期对烤烟还原糖及烟碱含量影响的模型, 并进行了单因素效应分析和双因素互作效应分析。结果表明, 在试验条件下, 随着施氮水平的提高, 烟叶还原糖含量表现为下降的趋势, 烟碱含量表现为上升的趋势; 随着移栽期的推迟, 烟叶还原糖含量表现为上升的趋势, 烟碱含量表现为下降的趋势。因此, 在南雄烟区, 适当降低施氮水平和推迟移栽期可以提高烤烟还原糖含量和降低烟碱含量。

关键词: [烤烟](#); [施氮水平](#); [移栽期](#); [还原糖](#); [烟碱](#)

收稿日期 2008-07-11 修回日期 2008-12-23 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

广东省烟草专卖局科技项目(200301)

通讯作者:

作者简介: 陈永明, 男, 硕士, 农艺师, 主要从事烤烟植保、栽培技术研究与推广工作。电话: 0751-3863587; E-mail: nxchym@163.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1129KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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; 施氮水平; 移栽期; 还原糖; 烟碱](#)

### 本文作者相关文章

- ▶ [陈永明](#)
- ▶ [陈建军](#)
- ▶ [邱妙文](#)

### PubMed

- ▶ [Article by Chen, Y. M.](#)
- ▶ [Article by Chen, J. J.](#)
- ▶ [Article by Qiu, M. W.](#)