

研究论文

不同施氮量的烤烟烟叶大田生长期碳水化合物的变化

杨焕文,耿宗泽,李佛琳,丁金玲,温永琴

(云南农业大学烟草学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2003-1-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对烤烟品种红花大金元(简称“HD”)和K326的3个施氮量大田生长期烟叶中的碳水化合物的研究得出如下结论:2个品种移栽后不同施氮量、不同部位的烟叶可溶性总糖含量逐渐增加,移栽后72 d含量达到最高,然后迅速下降,82 d以后到成熟其含量趋于稳定。2个品种烟叶中的还原糖含量的变化规律与可溶性总糖的变化规律一致。移栽后两个品种各施氮量处理中部、上部烟叶的淀粉含量在42 d(下部叶在32 d)出现一个高峰,移栽后60 d淀粉含量有所下降,以后迅速上升,72 d以后上升趋势趋于平缓。下部叶淀粉含量移栽后82 d达到高峰,以后随烟叶衰老淀粉含量下降。不同施氮量对可溶性总糖、还原糖和淀粉含量没有显著影响。

关键词 [烤烟](#) [施氮量](#) [大田生长期](#) [碳水化合物](#)

分类号 [S 572.062](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨焕文](#); [耿宗泽](#); [李佛琳](#); [丁金玲](#); [温永琴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(684KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“烤烟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨焕文](#)

· [耿宗泽](#)

· [李佛琳](#)

· [丁金玲](#)

· [温永琴](#)