

研究论文

棉花源库调节对铃叶光合产物运输分配的影响

张祥,张丽,王书红,王进友,王永慧,陈源,陈德华*

扬州大学江苏省作物遗传生理重点实验室, 江苏扬州225009

收稿日期 2006-6-1 修回日期 网络版发布日期 2007-4-23 接受日期 2006-10-6

摘要 通过早打顶去边心和人工剪叶,研究了减库或减源对铃、叶光合产物运转分配的影响。结果表明,当棉铃发育受减库调节时,铃体积增大,铃重提高,而且对高品质棉科棉1号影响较大;花后40 d科棉1号叶片可溶性糖和淀粉含量分别比对照增加41.0%和4.1%,常规棉苏棉15分别比对照增加14.8%和77.3%;花后30日铃对位叶标记 24 h^{-14}

关键词 [棉花](#) [源库调节](#) [棉铃](#) [运输分配](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈德华

作者个人主页: [张祥](#); [张丽](#); [王书红](#); [王进友](#); [王永慧](#); [陈源](#); [陈德华*](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (597KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“棉花”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张祥](#)
- [张丽](#)
- [王书红](#)
- [王进友](#)
- [王永慧](#)
- [陈源](#)
- [陈德华](#)