

无栏目

开花期和果枝部位对短季棉纤维品质及超分子结构的影响

单世华, 施培, 孙学振, 周治国, 边栋材

山东农业大学农学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用中棉所 16研究了开花期和果枝部位对棉纤维品质与棉纤维超分子结构各项参数动态变化的影响。研究表明,棉纤维长度、细度、成熟度及棉纤维强度等品质性状均随开花期推迟温度降低逐渐变差,相同开花期条件下果枝部位对棉纤维品质性状有一定影响,呈现出下部棉纤维品质略高于上部的趋势,但不显著。前期开花较早温度较高时下部果枝的超分子结构参数呈现出优于上部的趋势,与下部果枝的棉纤维品质略高于上部相一致,但果枝部位的影响并不能改变由于开花期推迟温度降低而对棉纤维超分子结构所产生的影响。

关键词 [棉花](#) [开花期](#) [果枝部位](#) [纤维品质](#) [超分子结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 单世华; 施培; 孙学振; 周治国; 边栋材

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (199KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“棉花”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [单世华](#)
 - [施培](#)
 - [孙学振](#)
 - [周治国](#)
 - [边栋材](#)