

无栏目

陆地棉双隐性核不育系 (ms_5ms_6) 花药发育过程中POD活性和内源激素动态变化初探

宋宪亮, 孙学振, 王明林, 刘英欣, 刘继华

山东农业大学农学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了陆地棉双隐性核不育系 (ms5ms6) 不育株和可育株不同发育时期花药中POD活性、IAA、GA3 和 ABA含量的动态变化。结果表明, 在花药主要败育时期以前, 不育花药与可育花药相比, POD活性、ABA含量明显偏高; IAA、GA3 含量明显偏低。不育花药中IAA、GA3、ABA含量异常和POD活性偏高与其败育有关。

关键词 [陆地棉](#) [ms5ms6](#) [双隐性核不育](#) [POD](#) [植物激素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [宋宪亮](#); [孙学振](#); [王明林](#); [刘英欣](#); [刘继华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (204KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“陆地棉”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [宋宪亮](#)
- [孙学振](#)
- [王明林](#)
- [刘英欣](#)
- [刘继华](#)