

研究简报

Triticum spelta 1BS染色体对K型小麦不育系花粉发育的影响

马翎健, 龚宏伟, 何蓓如, 宋喜悦, 胡银岗

西北农林科技大学农学院, 陕西杨凌712100

收稿日期 2006-2-20 修回日期 网络版发布日期 2007-3-21 接受日期 2006-7-9

摘要 利用非1B/1R与1B/1R类型小麦雄性不育系及保持系, 对2类K型不育系及其保持系花粉发育过程中丙二醛含量、花粉细胞膜透性、SOD活性、花粉发育形态等几个方面进行比较研究。结果表明, 2类型小麦不育系花粉丙二醛含量和花粉提取液电导率从减裂期到散粉成熟期变化趋势基本一致, 都呈上升趋势, 而保持系在花粉发育全过程中2项指标

关键词 [小麦](#) [Triticum.spelta 1BS](#) [非1B/1R雄性不育系](#) [膜脂过氧化](#) [花粉败育](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马翎健 malingjian@tom.com

作者个人主页: [马翎健](#); [龚宏伟](#); [何蓓如](#); [宋喜悦](#); [胡银岗](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (5632KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马翎健](#)
- [龚宏伟](#)
- [何蓓如](#)
- [宋喜悦](#)
- [胡银岗](#)