

农艺科学

不同倍性栝楼生长发育及果实糖酸含量的研究

杨福红¹, 吴玉香², 赵晓明³

1. 山西农业大学研究生学院
2. 山西农业大学农学院
3. 山西农业大学

收稿日期 2008-9-23 修回日期 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 摘要: 以天然二倍体和人工诱变成的四倍体栝楼为材料, 对其生长发育和果实中总糖和总酸含量的测定研究表明: 四倍体栝楼的长势快于二倍体; 叶片中叶绿素含量明显高于二倍体; 四倍体栝楼果实大小、重量、结实率和百粒重明显小于二倍体; 果实中总糖和总酸的含量四倍体明显高于二倍体。由DPS软件分析可知: 在0.05水平下, 四倍体和二倍体栝楼总糖和总酸的含量有显著的差异; 在0.01水平下, 总糖和总酸的含量有极显著的差异。

关键词 [栝楼](#) [糖酸比](#) [多倍体](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0899](#)

通讯作者:

杨福红 yangfuhong2003@yahoo.com.cn

作者个人主页: 杨福红¹; 吴玉香²; 赵晓明³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(751KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“栝楼”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨福红](#)
 - [吴玉香](#)
 - [赵晓明](#)