

研究论文

怀山药种质资源的玻璃化法超低温保存

李明军,洪森荣,徐鑫,张晓丽,刘欣英,柳俊,谢从华

河南师范大学生命科学学院, 河南新乡453007

收稿日期 2004-12-13 修回日期 2005-4-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对怀山药种质资源的玻璃化法超低温保存技术进行了研究。结果表明,怀山药带芽茎段玻璃化法超低温保存较佳的技术体系是继代生长60 d的怀山药无菌苗置4℃冰箱低温锻炼7 d;在无菌条件下切取1~1.5 cm的带芽茎段,转至含5%蔗糖+3%甘露糖的培养基内,置4℃冰箱预培养2 d;用60%的PVS1(22%甘油+13%乙二醇+13%聚乙二醇+10%二

关键词 [怀山药](#) [种质资源](#) [玻璃化法](#) [超低温保存](#) [存活率](#)

分类号 [S632.1](#)

DOI:

通讯作者:

李明军 limingjun2002@263.net

作者个人主页:李明军;洪森荣;徐鑫;张晓丽;刘欣英;柳俊;谢从华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(432KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“怀山药”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李明军](#)
- [洪森荣](#)
- [徐鑫](#)
- [张晓丽](#)
- [刘欣英](#)
- [柳俊](#)
- [谢从华](#)