

研究简报

甘薯人工种子研究

汤绍虎, 孙敏, 李坤培, 张启堂, 唐佩华

西南师范大学生物系, 四川重庆, 630715

收稿日期 1992-3-6 修回日期 1993-2-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文以甘薯 (*Ipomoea batatas* L.Lam) 腋芽节段为繁殖体, 用3-5%海藻酸钠 (加入MS基本培养基和3%蔗糖) 和1.14-5%CaCl₂包裹, 制备人工种子。最佳繁殖体为腋芽长度为2-3mm左右的节段; 最佳凝胶系统为4%海藻酸钠 (加入MS培养基及3%蔗糖) 和2% CaCl₂; 人工种子在MS琼脂培养基上萌发率达61.50%; 营养土中成苗率为24.07%; 大田移栽成活率100%; 人工种子在低温 (4±1℃) 下贮藏30、60和90天后, 萌发率分别为45%、32.5%和22.5%。

关键词 [甘薯,人工种子,腋芽包裹](#)

分类号

Studies on Artificial Seed of *Ipomoea batatas* L.Lam

Tang Shao-hu, Sun Min, Li Kun-pei, Zhang Qi-tang, Tang Pei-hua

Department of Biology, Southwest Normal University, Chongqing, 630715

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 汤绍虎

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1509KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“甘薯,人工种子,腋芽包裹”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汤绍虎](#)
- [孙敏](#)
- [李坤培](#)
- [张启堂](#)
- [唐佩华](#)