

研究简报

水稻种胚诱导愈伤组织高再生力基因的转育效应

张林, 普晓英

华南农业大学农学院, 广东广州510642

收稿日期 2004-10-8 修回日期 2005-1-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用植物愈伤组织再生的培养体系可创造体细胞变异及进行体细胞筛选、细胞融合、转基因和离体快速繁殖。可以说, 一个高效形成愈伤组织及再生植株的组织培养体系是细胞工程和基因工程在育种上运用的基础。但不同植物及同种植物的不同品种间在愈伤组织增殖力及再生力等培养特性上有很大不同。对于一些具顽固不良组织培养特性的品种, 即使在已知的最好培养条件下, 愈伤组织增殖或再生的效率也很低, 妨碍了转基因等生物技术在育种上的普遍应用。Binghan等(1975)首先用选择育种的方法将苜蓿的再生力从12%提高到67%[1]。

关键词

分类号

Gene Transfer Effect of High Regeneration Ability from Seed-callus in Rice

ZHANG Lin, PU Xiao-Ying

Agriculture College, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, Guangdong, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 张林 lzhang@scau.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(250KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张林](#)

· [普晓英](#)