

研究简报

玉米胚叶再生植株研究

王景雪, 孙毅, 胡冬焱, 高武军, 胡晶晶

山西省农业生物技术研究中心, 山西太原, 030031

收稿日期 2000-6-30 修回日期 2001-3-23 网络版发布日期 接受日期

摘要 玉米(*Zea mays* L.)组织培养早在70年代就已开始, 已有从花药、幼穗、幼胚等不同外植体获得再生植株的报道[1~5]. 然而用玉米胚叶诱导愈伤组织并再生出完整植株, 却未见报道. 以玉米胚叶作外植体诱导产生再生植株, 避免了以幼穗、幼胚等作外植体进行玉米组织培养及转基因研究时, 取材受生长季节限制的困难, 极大地方便了取材. 对玉米转基因研究具有重要意义. 本研究以玉米自交系海9-21、自330的胚叶作为外植体诱导产生愈伤组织并进一步分化出再生植株.

关键词

分类号 [S513](#), [Q945.39](#)

Plant Regeneration from Maize Embryo Leaves

Wang Jingxue, Sun Yi, Hu Dongyan, Gao Wujun, Hu Jingjing

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 孙毅

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(139KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [王景雪](#)

· [孙毅](#)

· [胡冬焱](#)

· [高武军](#)

· [胡晶晶](#)