

研究论文

锌元素对籼稻成熟胚愈伤组织绿苗分化率的影响

赵成章

中国水稻研究所农业部水稻生物学重点实验室, 浙江杭州 310006

收稿日期 1999-12-8 修回日期 2000-4-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 本实验就锌元素对籼稻成熟胚愈伤组织绿苗分化率的影响进行了研究, 结果指出: (1) 锌元素能明显提高籼稻成熟胚愈伤组织绿苗分化频率, 且使用浓度范围较广(0.5~10 μ mol/L), 其中以锌浓度1 μ mol/L效果较好; (2) 在本实验范围内各籼稻品种对锌元素的反应是一致的, 但品种间差异很大, 其中中早14绿苗分化率较高; (3) 锌脉冲试验指出, 锌元素对籼稻成熟胚愈伤组织绿苗分化的影响主要是诱导培养早期的作用, 而当愈伤组织形成以后, 则影响较少。

关键词 [籼稻; 锌; 绿苗分化率; 愈伤组织](#)

分类号 [S511](#)

Effect of ZnSO₄ on Redifferentiation Frequency of Callus from Mature Embryo of Indica

Zhao Chengzhang

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 赵成章

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(220KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“籼稻; 锌; 绿苗分化率; 愈伤组织”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [赵成章](#)