

研究论文

玉米叶片胚性愈伤组织诱导及其与内源IAA和ABA关系的初步研究

张东向,张崇浩,李杰芬

收稿日期 1998-4-13 修回日期 1998-12-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 玉米幼叶愈伤组织的形成能力因其形态学部位的不同而呈显著差异,从基部向上依次递减,幼叶外植体的内源IAA和ABA水平亦相应地呈递减趋势。2, 4-D及与BA组合对基部切段的愈伤组织形成无显著影响,愈伤组织生长符合Logistic曲线,单独使用BA不利于愈伤组织形成;采用2 mg/L 2, 4-D与0.5 mg/L BA的组合最有利于胚性愈伤

关键词 [玉米幼叶](#) [胚性愈伤组织](#) [2, 4-D](#) [IAA](#) [ABA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张东向

作者个人主页: [张东向](#); [张崇浩](#); [李杰芬](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (38KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“玉米幼叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张东向](#)

· [张崇浩](#)

· [李杰芬](#)