

研究论文

向日葵的幼胚培养

李映红 郭仲琛 王伏雄

中国科学院植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-14 14:45:00 接受日期

摘要 实验所用的基本培养基中以B5培养基对向日葵幼胚培养为最适。激素茶乙酸主要促进幼胚的胚性生长。吲哚乙酸(IAA)与激动素(KT)的配合使用,对幼胚的分化起明显的调节作用。天然提取物则明显地促进幼胚生长,其中荸荠汁的培养基可使向日葵球形胚进行正常发育。用两种改良的B5培养基做胚胎培养系统,使向日葵种间杂交胚生长发育。先将杂交后的心形胚培养在胚胎生长培养基上,进行充分的胚性生长。然后把胚转移到萌发培养基,使其萌发形成幼苗,最后移入土壤直至开花。

关键词 [幼胚培养](#) [向日葵](#) [种间杂交](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李映红 郭仲琛 王伏雄

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(2598KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“幼胚培养”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [李映红 郭仲琛 王伏雄](#)