

无栏目

利用远缘杂交创造核果类果树新种质的研究 II.李、杏远缘杂种胚抢救及杂种鉴定

@杨红花\$山东农业大学果树生物学实验室!

@杨红花\$山东农业大学果树生物学实验室!泰安 271018 @陈学森\$山东农业大学果树生物学实验室!泰安 271018 @冯宝春\$山东农业大学果树生物学实验室!泰安 271018 @刘焕芳\$山东农业大学果树生物学实验室!泰安 271018 @郑洲\$山东农业大学果树生物学实验室!泰安 271018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对李、杏远缘杂交杂种胚败育的时期进行了调查,建立了李、杏远缘杂种胚抢救技术体系,并对部分杂种进行了鉴定。结果表明,李、杏杂种胚的败育时期从第3周开始;不同胚龄李、杏杂种胚的萌发及生长不同。PF值>0.5的杂种胚可以萌发及生长,PF值<0.5的幼胚不能正常萌发。在远缘杂种胚抢救技术体系中,杂种胚最佳萌发及分化培养基为MS+6-BA 2 mg·L<sup>-1</sup>+IAA0.3 mg·L<sup>-1</sup>,胚萌发及分化率达80%,多丛芽诱导及增殖培养基为MS+6-BA1.5 mg·L<sup>-1</sup>+IAA 0.3 mg·L<sup>-1</sup>,生根培养基为1/2M

关键词 [李](#) [杏](#) [远缘杂种](#) [胚抢救](#) [RAPD](#) [S allele-specific PCR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @杨红花\$山东农业大学果树生物学实验室!

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(491KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“李”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@杨红花\\$山东农业大学果树生物学实验室!](#)