

综述

水稻花药培养过程中各种影响因子的研究进展

陈红[1,2] 秦瑞珍[2]

[1]北京城市学院生物技术学部,北京100094 [2]中国农业科学院作物科学研究所,北京100081

摘要:

水稻花培是水稻育种中重要的技术手段,通过总结材料基因型、培养条件中的各种理化因子等水稻花药培养效率主要影响因素的相关研究进展,认为从整体上综合优化花培各阶段不同培养方法才能大幅提高水稻花培效率,并对存在问题进行了初步探讨。

关键词: 水稻 花药培养 影响因子

Main Factors Affecting Rice Anther Culture

CHEN Hong,QI N Rui-zhen

1. Department of Biology, Beijing City University, Beijing 100094|2. Institute of Crop Breeding and Cultivation, Chinese Academy of |Agricultural Sciences, Beijing 100081,China

Abstract:

Rice anther culture is widely used as an important technique in rice breeding. The progress of the main factors affecting the culture efficiency, such as genotype and physical-chemical factors, are reviewed in this paper. It is mentioned that optimizing the methods in different stages of the culture and the appropriate combination of the optimization on the whole could be an effective way to enhance the efficiency of anther culture. The existing problems and prospects of rice anther culture are also explored and discussed.

Keywords: rice anther culture affecting factors

收稿日期 2007-04-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家“863”计划项目(z16-02-01-03)资助.

通讯作者: 通讯作者秦瑞珍(1941.), 女, 研究员, 主要从事四倍体水稻生物技术育种和遗传工作. E-mail: qinrz@mal1. C~21S. net. cn

作者简介: 陈红(1974-)|女|硕士|讲师|主要从事植物育种及生物技术研究. E-mail: chenhong@bcu. edu. cn
作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(248KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 水稻 花药培养 影响因子

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0002"/>

