

生物技术

6-BA对麝香百合组培继代苗的影响

林贵美[1,2] 李小泉[1,2] 李朝生[1,2] 韦华芳[1,2] 邹瑜[1,2] 陈霞[1,2] 张进忠[1,2]

[1]广西植物组培苗有限公司,南宁530007 [2]广西农业科学院,南宁530007

摘要:

在保种培养基基础上,改变植物激素6-BA浓度配制不同的培养基,对麝香百合继代苗进行继代培养;通过对继代苗生长情况的统计学分析,显示了高浓度6-BA对小鳞片分化、对小鳞茎外围次生小鳞片的形成都有抑制作用,特别是对小鳞茎植株的生长高度有严重抑制作用。

关键词: 麝香百合 6-苄基腺嘌呤 组培苗

Effects of 6-BA on growth in tissue culture seedlings of liliium longiflorum

LIN Gui-mei, LI Xiao-quan, LI Chao-sheng, WEI Hua-tang, ZOU Yu, CHEN Xia, ZHANG Jin-zhong

1.Guangxi Plant Tissue Culture Co., Nanning 530007,China; 2.Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning 530007,China

Abstract:

This paper studied the effects of different levels of 6-BA on the growth of tissue culture seedlings of Liliium longiflorum. By the statistic analyses,the results shows that the high level of 6-BA restrained the development of bulb scale segments of Liliium longiflorum, especially, the height of plant of bulb.

Keywords: Liliium longiflorum, 6-Benzylaminopurine, Tissue culture seedlings

收稿日期 2007-01-18 修回日期 2007-02-25 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 林贵美(1953—)|男|副研究员; 从事植物组织培养研究。E-mail: jrelaang@scbg. ac. on

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4549"/>

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(152KB)
- [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

- 麝香百合 6-苄基腺嘌呤 组培苗

本文作者相关文章

PubMed