

园艺园林科学

不同种类相思树试管苗内源激素的HPLC测定

苏齐珍¹, 赖钟雄², 叶玲娟², 吴仕超²

福建农林大学园艺植物生物工程研究所, 福州350002

摘要:

本试验以不同种类相思树试管苗为材料, 对相思树试管苗内源激素进行提取, 并建立了相思树内源激素的HPLC测定方法。研究表明不同种类相思树试管苗内源激素测定方法存在差异, 不同种类相思树试管苗内源激素含量差异较大。

关键词: 相思树 试管苗 内源激素

The HPLC detection of endogenous hormones from seedlings in several species of Acacia

Abstract:

The seedlings of several species of Acacia were used as the materials in this experiment, the extraction of endogenous hormones, and establish the HPLC detection method of endogenous hormones of Acacia in the experiment. According to the research, the HPLC detection method of endogenous hormones in several species Acacia were different, and the differents of concentration of endogenous hormones were fairly large in several species of Acacia

Keywords: Acacia seedlings endogenous hormones

收稿日期 2009-10-14 修回日期 2009-11-19 网络版发布日期 2010-02-05

DOI:

基金项目:

国家科技支撑计划;福建省科技厅国际合作项目

通讯作者: 苏齐珍

作者简介:

作者Email: suqizhen-021@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 代晓燕, 苏以荣, 陈风雷, 龙文, 陈香碧, 范业宽.顶端调控措施对烤烟生长、内源激素及氮钾累积的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(08): 234-240
2. 周江明.不同有机物对铁皮石斛试管苗生长发育的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 49-49
3. 李风云, 盛万民, 于天峰, 李成军, 曹淑敏, 金光辉, 牛志敏.管苗大田繁种试验初报[J]. 中国农学通报, 2003,19(4): 34-34
4. 胡朝晖¹, 杨丽霞^{1,2}, 宋涛平¹, 彭新凯¹, 李玲².水分胁迫对花生幼苗叶片内源激素含量的影响[J]. 中国农学

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1472KB)
- ▶ [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

- ▶ 相思树
- ▶ 试管苗
- ▶ 内源激素

本文作者相关文章

- ▶ 苏齐珍
- ▶ 赖钟雄
- ▶ 叶玲娟

PubMed

- ▶ Article by Su,J.Z
- ▶ Article by Lai,Z.X
- ▶ Article by Ye,L.J

通报, 2009,25(17): 133-136

5. 王华强, 李颖, 张钦德, 齐树杰, 李庆典.北沙参根茎不定芽诱导及生根的研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(18): 66-70
6. 杜学梅; 李登科; 张玉萍; 于继洲.影响枣胚试管苗生根因子的研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(1): 48-48
7. 税红霞, 牛应泽, 汤天泽.内源激素与油菜生长发育的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 257-257
8. 王志敏, 牛义, 汤青林, 宋明, 王小佳.生姜试管苗无土栽培研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 277-277
9. 刘国顺, 秦菲, 王彦亭, 李姗, 杨会丽, 罗贞宝.Law of Endogenous Hormone Variation of Growing Tobacco Root[J]. 中国农学通报, 2005,21(4): 179-179
10. zhouyu0@.com.中国樱桃‘对樱桃’试管苗移栽影响因子研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 134-134
11. 邹学校 刘荣云 张竹青 马艳青戴雄泽 陈文超 周群初 李雪峰 .辣椒雄性不育杂种一代生化特性与农艺性状的相关分析[J]. 中国农学通报, 2004,20(2): 141-141
12. 符云鹏, 杨燕, 薛剑波.低磷胁迫对晒红烟内源激素和根系活力的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 227-227
13. 蔡建秀, 陈伟.水稻穗上发芽生理生化及颖壳扫描电镜观察[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 207-207
14. 黄哲, 向景葵.内源激素对黄姜体细胞胚发生的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(2): 255-255
15. 冯乃杰, 郑殿峰, 张明才, 何钟佩.化控种衣剂对大豆幼苗侧根原基的发生和内源激素含量的影响 [J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 272-272