

园艺—应用研究

雷公藤育苗气象因子影响分析与温室控制

廖才科¹,毛荣方¹,张尾兰¹,郑世文¹,张顺玲¹,江锦红²,肖德乾²

- 1. 福建省泰宁县气象局
- 2. 福建杉阳雷公藤产业发展有限公司

摘要:

为了探索雷公藤育苗过程中的生产规律,更好地掌握气象主要因子对雷公藤温室育苗的影响,提高雷公藤种苗的数量和质量,本研究以试验地的方式,对雷公藤温室与大田育苗的生长规律进行对比观测,并对温室育苗中的主要气象因子采取调控方法。试验结果表明:(1)温室培育的雷公藤苗年生长规律与大田苗年生长规律基本相同,年生产期约252天;(2)雷公藤苗木期较耐荫,温室育苗时适当遮荫,有利于苗木生长,即遮荫度50%较好;(3)雷公藤喜湿润的生长环境,水分对雷公藤温室苗生长影响较大,即供水量1400 mm的高度供水较佳;(4)雷公藤对生态环境的要求是忌风、少蒸发;(5)气温变化小,对雷公藤生长有利。本试验得出一般性结论:主要气象因子对雷公藤苗木生长有重要影响,在温室育苗中中度遮荫、加大供水、少风、减少温差等合理控制,有利于提高雷公藤的品质和产量。

关键词: 分析

The Effect and Analysis that the Meteorological Factors Have on Nurse Young Plants of *Tripterygium Wifordii* and Control of Greenhouses

Abstract:

For the clarification of the production laws of raising seedlings of *Tripterygium Wifordill* and better grasping the main factors for the greenhouse effect to raise seedlings of *Tripterygium Wifordill* and increase the quantity and quality of this research by experimental field, the growth laws of raising seedlings of *Tripterygium Wifordill* in greenhouse and daejeon were on the observation, and the main factors in the regulatory approach was adopted in the greenhouse raise seedling. Thus, the results showed that: firstly, the breedproductive regularity of nursing young plants in greenhouses was nearly the same as in field growing. The yearly growing period was 252 days. Secondly, *Tripterygium Wifordill* had better resistance to shade. The proper shade of nursing young plants in greenhouses was good for growing. 50% of shading degree was better. Thirdly, moist environment benefited growing of *Tripterygium Wifordill*. Moisture content had great effect on *Tripterygium Wifordill* breed growing in greenhouse. The height of 1400 mm water supply was the best. Fourthly, the demands of growing environment were to avoid strong wind and evaporation. Fifthly, less range of temperature was of benefit to *Tripterygium Wifordill* growing. The paper could reach a general conclusion according to the above experiment: major meteorological factors had important effect upon *Tripterygium Wifordill* growing. In the process of nursing young plants of *Tripterygium Wifordill* in greenhouse, midde sunshade, greater water supply, less wind, less range of temperature and other reasonable controls did good to the quality and production of *Tripterygium Wifordill*.

Keywords: analysis

收稿日期 2010-10-13 修回日期 2010-11-22 网络版发布日期 2011-03-31

DOI:

基金项目:

通讯作者: 廖才科

作者简介:

作者Email: lck0598@163.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(647KB)
- [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

- 分析

本文作者相关文章

- 廖才科
- 毛荣方
- 张尾兰
- 郑世文
- 张顺玲
- 江锦红
- 肖德乾

PubMed

- Article by Liao,C.K
- Article by Mao,R.P
- Article by Zhang,W.L
- Article by Zheng,S.W
- Article by Zhang,S.L
- Article by Jiang,J.H
- Article by Xiao,D.Q

本刊中的类似文章

1. 王江春, 李云鹏, 王旭方, 殷 岩, 辛庆国, 姜鸿明, 李林志, 王洪刚. 建国以来山东省小麦品种及其亲本Glu-1位点的亚基组成和多样性分析[J]. 中国农学通报, 2008,24(5): 0-
2. 杨志平, 陈 勇, 孙凤青, 陈智勇, 雷世梅. 基于因子分析的农业技术推广新机制和新方法研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(08): 500-503
3. 吴小波. 蜜蜂幼虫信息素在工蜂体表的分布[J]. 中国农学通报, 2011,27(第5期3月): 418-420
4. 杨 东 段留生 谢华安 黄庭旭. 水稻幼苗生长对弱光胁迫的响应及相关分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第5期3月): 70-79
5. 吴杨洁 李楠 袁金国. 基于SPOT-VGT的承德地区NDVI变化及其气候因子分析[J]. 中国农学通报, ,(): 0-0
6. 陈媛媛 王永生 易军 杨正礼. 黄河下游灌区河南段农业非点源污染现状及原因分析[J]. 中国农学通报, ,(): 0-0
7. 韩申山 史兴民 裴晓敏. 基于主成分分析法的铜川市环境脆弱性研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 270-274
8. 姜秀萍 张桂英 宋玉红 王丽娟 张 莉 赵慧颖. 开鲁县55年降水变化分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 275-278
9. 翁贞林. 粮食主产区农户农田经营流转行为意愿实证分析——以江西省为例[J]. 中国农学通报, ,(): 0-0
10. 杨少华 康平德 郭承刚 陈翠 徐福荣 汤王外 徐中志. 云南普米族主要居住地调查及其农业资源分析[J]. 中国农学通报, ,(): 0-0
11. 王振东 王晓华 乔 奇 张德胜 秦艳红 田雨婷 张振臣. 甘薯和巴西牵牛18S rRNA基因的克隆和序列分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第6期3月): 211-213
12. 李春华 李宁 吴立潮 施浩. 基于DEA的长沙市土地集约利用效率评价及路径优化[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 313-317
13. 杨远青 李敬瑞 惠嫣婷 刘若余. 贵州省2个猪种APOA5基因比较分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 342-345
14. 梁振普 尹新明 张小霞 曲良建 张永安 牛路路 张震震 姬鹏. 信阳有机茶园主要害虫及其天敌群落结构[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 221-225
15. 肖波 屈慧鸽 张萍 张玉香. 烟台葡萄酒产区‘Cabernet’系列品系的遗传分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 123-127