

园艺园林科学

叶面喷肥对喜林芋观赏特性及电导率影响的研究

余波¹, 刘瑞霞¹, 张吉立²

1山西林业职业技术学院, 太原030009; 2大庆职业学院黑龙江大庆163255

摘要:

本试验以喜林芋越冬中叶片变黄绿, 观赏价值降低为背景, 研究叶面喷施氮肥对新生叶片生长以及观赏叶片叶绿素含量变化, 电导率变化情况。实验设置 N1 0.06%, N2 0.12%, N3 0.18%, N4 0.24%4个浓度处理, 1个对照, 三次重复。结果表明, N2和N3处理对叶片长宽度增加显著, 叶绿素含量增加, 观赏价值最佳, N2处理电导率低于对照, N3高于对照。结果表明, 0.12%和0.18%浓度的氮肥叶面喷施对提高喜林芋观赏价值和商品价值具有良好的作用。

关键词: 叶面喷肥 喜林芋 叶绿素 电导率

Studies on effects of foliar fertilizer on the ornamental characteristics and Electrolyte leakage of Philodendron andreanum

Abstract:

In this study, Philodendron andreanum leaves become yellow and green in winter, Ornamental Value reduced as background, Study of foliar fertilizer of nitrogen fertilizer on the growth of new leaves and Ornamental leaves changes in leaf chlorophyll content and Electrolyte leakage. Experimental set N1 0.06%, N2 0.12%, N3 0.18%, N4 0.24% four different concentrations treatment, a comparison, three times repeated. The results show that, N2 and N3 treatment on leaf length and width increased significantly, chlorophyll content increased, Ornamental value of the best, N2 conductivity lower than the control treatment, N3 is higher than the comparison. The results showed that 0.12% and 0.18% concentration of foliar fertilizer of nitrogen fertilizer in improving Philodendron andreanum ornamental value and commodity value has a good effect.

Keywords:

收稿日期 2009-11-16 修回日期 2009-12-02 网络版发布日期 2010-02-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张吉立

作者简介:

作者Email: zhangjili12@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 许海霞, 程西永, 吕德彬, 詹克慧, 陈军营, 董中东, 姜鸿勋.化学杂交剂GENESIS对小麦生长发育的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 43-43
2. 殷宪强, 王国栋, 孙慧敏, 韩新宁.干旱条件下锌、锰肥对玉米叶绿素含量的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 196-196
3. 江道辉, 李章成, 周清波, 李森, 刘佳.条锈病影响下冬小麦叶绿素含量的高光谱估计[J]. 中国农学通报, 2007,23(1): 376-376
4. 池春玉, 丁国华, 连永权, 李文君.低温胁迫对三种冷季型草坪草脯氨酸含量及膜透性的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(1): 101-101

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1192KB)
- ▶ [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

- ▶ 叶面喷肥
- ▶ 喜林芋
- ▶ 叶绿素
- ▶ 电导率

本文作者相关文章

- ▶ 余波
- ▶ 刘瑞霞
- ▶ 张吉立

PubMed

- ▶ Article by She,b
- ▶ Article by Liu,R.X
- ▶ Article by Zhang,J.L

5. 王利军, 刘允芬, 刘琪瑾, 黄卫东, 石玉林. 高温干旱胁迫下水杨酸和钙对柑橘光合作用和叶绿素荧光的影响[J]. 中国农学通报, 2003,19(6): 185-185
 6. 渠云芳, 马金虎, 贺润平, 肖璐杰. 高温老化对两个玉米品种种子活力发芽指标影响的研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 156-156
 7. 童贯和. 细胞分裂素对发生湿害的四种蔬菜叶绿素含量的影响[J]. 中国农学通报, 2003,19(2): 67-67
 8. 陈双龙, 黄华康, 郑旋, 柯玉琴. 超高产两系杂交稻不同施氮水平剑叶光合特性研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 183-183
 9. hyz09@sohu.com. 光合细菌-根瘤菌最佳施用配比的研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 290-290
 10. 姚士才, 秦贺兰, 古润泽. 5个小菊新品种耐热性综合评价与鉴定[J]. 中国农学通报, 2006,22(12): 217-217
 11. 史敦森, 董丽萍, 马金虎, 李新基. 两个高粱品种及其三系之种子老化中发芽及活力变化[J]. 中国农学通报, 2006,22(9): 174-174
 12. 张安宁, 王金政, 秦栋, 薛晓敏, 王金英. 晚秋叶面喷肥对设施杏发育前期的影响[J]. 中国农学通报, 2006,22(12): 194-194
 13. 马京民, 马聪. 覆盖栽培对烤烟叶绿素、酶活性及丙二醛含量的影响[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 169-169
 14. 宋开山, 张柏, 王宗明, 李方, 刘焕军. 小波分析在大豆叶绿素含量高光谱反演中的应用[J]. 中国农学通报, 2006,22(9): 101-101
 15. 张军林, 张蓉, 慕小倩, 袁龙刚, 岳建建, 徐敏. 婆婆纳化感机理研究初报[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 151-151
-