

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

植物生产层

## 26个草地早熟禾品种苗期抗旱性综合评价

李寿田, 韩建国, 毛培胜

摘要:

研究了苗期自然干旱胁迫对26个草地早熟禾 (*Poa pratensis*) 品种生长的影响, 并对其抗旱性进行了综合评价。结果表明, 经过2周自然干旱处理后, 不同品种株高、地上部鲜质量、地上部干质量、地下部干质量下降, 根冠比增加。通过权重分配法, 对26个品种进行抗旱性综合评价, 品种Midnight抗旱性最好, 品种Brilliant抗旱性最差。

关键词: 草地早熟禾 苗期 抗旱性

## Comprehensive evaluation of drought resistance for 26 cultivars of Kentucky bluegrass at seedling stage

LI Shou tian, HAN Jian guo, MAO Pei sheng

Abstract:

A pot experiment was conducted to comprehensively assess on the drought resistance of 26 cultivars of Kentucky Bluegrass at the seedling stages by measuring the growth of seedlings. This study showed that plant height, shoot fresh weight, shoot dry weight, root dry weight decreased and ratio of root to shoot increased after two weeks of drought treatment. The comprehensive assessment of drought resistance showed that Midnight performed well and Brilliant was the worst among 26 cultivars.

Keywords: Kentucky Bluegrass seedling stage drought resistance

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 邱正强, 李树新, 曹玉红, 刘江凌, 马玉寿. 刈割对青海草地早熟禾坪用性的影响初探[J]. 草业科学, 2009, 26(02): 114-119
2. 张晓波, 赵艳. 草地早熟禾根际胶质芽孢杆菌的分离及鉴定[J]. 草业科学, 2010, 27(203): 138-142
3. 张劲东, 路远, 周学辉, 杨红善, 常根柱. 美国杂交早熟禾抗旱性指标测定分析[J]. 草业科学, 2010, 27(02): 45-47
4. 解松峰, Kansaye Aly, 杜向红, 聂小军, 方桂英, 杨建涛, 李康, 张保军, 宋卫宁. 0份引进大麦品种(系)苗

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(371KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]](#)

▶ [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

▶ [草地早熟禾](#)

▶ [苗期](#)

▶ [抗旱性](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

期耐盐性综合分析[J]. 草业科学, 2010,27(04): 127-133

5. 邱正强, 刘江凌, 李树新, 曹玉红, 马玉寿. 青海草地早熟禾草坪质量初探[J]. 草业科学, 2009,26(01): 119-122

6. 马艳华, 宋 瑜, 张洪荣. 烯效唑对黑麦草抗旱生理特性的影响[J]. 草业科学, 2009,26(05): 169-173

7. 周学丽, 周青平, 颜红波, 卢素锦. NaCl胁迫对同德小花碱茅苗期生理特性的影响[J]. 草业科学, 2009,26(06): 101-105

8. 蒋 龙, 尹 俊, 孙振中. 4种画眉草抗旱性比较[J]. 草业科学, 2009,26(11): 64-72

9. 毛培春, 孟 林, 高洪文, 张国芳. 39份无芒雀麦种质材料苗期抗旱性综合评价[J]. 草业科学, 2010,27(11): 82-88

10. 马小廷, 米福贵, 王 毅, 伏兵哲, 撒多文. 中间偃麦草、长穗偃麦草及其杂交种抗旱性评价[J]. 草业科学, 2010,27(12): 92-95

11. 赵筱萌, 薛 伟, 汤 洁, 阿古拉, 刘正坪, 曹亚东. 菌肥灌根对草地早熟禾的生长与抗病诱导作用初探[J]. 草业科学, 2010,27(12): 124-128

12. 刘 露, 胡玉咏, 王兆龙. 草地早熟禾幼穗分化过程及开花习性的观察[J]. 草业科学, 2009,26(07): 50-55

13. 赵海明, 刘 君, 杨志民. 夏季高温对不同草地早熟禾品种坪用质量的影响[J]. 草业科学, 2010,27(1): 4-10

14. 尹 俊, 孙振中, 蒋 龙. 画眉草研究进展[J]. 草业科学, 2009,26(12): 60-67

15. 张晨妮, 周青平, 颜红波, 刘文辉. PEG-6000对老芒麦种质材料萌发期抗旱性影响的研究[J]. 草业科学, 2010,27(1): 119-123