

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

前植物生产层

草地早熟禾品种在北京地区对褐斑病的抗性评价

王跃栋, 刘自学, 苏爱莲

摘要:

采用田间目测法对草地早熟禾 (*Poa pratensis*) 31个品种的抗病性进行评价。结果表明, 不同品种(系)对褐斑病 (*Rhizoctonia solani*) 的抗性有较明显差异, 抗病程度分别从高感到高抗, 其中有9个品种的相对抗病指数与隶属函数值均在0.70~1.00, 属褐斑病高抗; 有6个的相对抗病指数与隶属函数值在0.50~0.70, 属于褐斑病中抗; 有1个的相对抗病指数与隶属函数值在0.30~0.50, 属褐斑病感病; 有9个的相对抗病指数与隶属函数值在0.10~0.30, 属褐斑病中感; 有3个的相对抗病指数与隶属函数值在0.10以下, 属褐斑病高感; 有3个品种由于评价结果不一致尚不确定其抗病等级。

关键词: 草地早熟禾 褐斑病 抗性评价

Evaluation of *Rhizoctonia solani* resistance of the varieties of Kentucky bluegrass in the Beijing region

WANG Yue dong, LIU Zi xue, SU Ai lian

Abstract:

The field observation method was used to evaluate the *Rhizoctonia solani* resistance of 31 varieties of Kentucky bluegrass in the Beijing region in this study. The results of this study indicated that the *R. solani* resistance of varieties was different, and their anti disease grade ranged from high infection to high anti disease. The relative resistance disease index of nine varieties was 0.7 to 1.00, indicating that they were high anti disease varieties; Six varieties with relative resistance disease index between 0.5 to 0.7 was the middle anti disease varieties; Nine varieties was the middle infection of *R. solani* because their relative resistance disease index was 0.1 to 0.3; The relative resistance disease index of three varieties were below 0.1 and these varieties was high infection of *R. solani*.

Keywords: *Poa pratensis* *Rhizoctonia solani* disease 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

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(383KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [褐斑病](#)
- ▶ [抗性评价](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

(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. 李海霞, 刘荣堂, 秦 赓. 褐斑病气象预测模型的建立[J]. 草业科学, 2010,27(02): 71-76
4. 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
5. 孙淑琴, 刘水芳, 杨秀荣. 天津地区草坪草褐斑病菌生物学特性及生物防治[J]. 草业科学, 2009,26(08): 158-162
6. 李治强. 紫花苜蓿与垂穗披碱草混播防治褐斑病试验[J]. 草业科学, 2009,26(10): 177-180
7. 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
8. 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
9. 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
10. 杨文权, 寇建村, 刘 勇, 杨云贵. 多效唑对2种冷季型草坪草生长的影响[J]. 草业科学, 2008,25(11): 117-119
11. 文秋明, 莫海涛, 张小勇. 造纸黑液与无机肥对草地早熟禾抗寒性的影响比较[J]. 草业科学, 2011,28(01): 47-52
12. 杨慧茹, 马玉寿, 李世雄, 盛 丽, 王彦龙, 伊晨刚. 青海草地早熟禾栽培草地植被特征及土壤物理性状动态[J]. 草业科学, 2011,28(06): 910-914