

农业基础科学

不同盾叶薯蓣品系形态特征及产量的比较研究

梁艳丽, 张 轴, 谢世清

云南农业大学

摘要:

为了解决盾叶薯蓣人工生产中良种缺乏的突出问题, 本研究以盾叶薯蓣为研究对象, 对不同品系间叶、茎、根状茎的形态特征、开花特性和单株根状茎产量等指标进行比较和分析。结果表明: 盾叶薯蓣品系间在形态上具有丰富的多样性, 这为盾叶薯蓣的良种选育奠定了基础。在参试的20个品系中, 盾薯38综合表现较为突出, 产量和质量均优于其他品系。

关键词: 盾叶薯蓣 形态特征 产量 比较

Comparaison of the Morphologic Characteristics and Yield of Different Strains of Dioscorea Zingiberensis Wright

Abstract:

In order to solve the problem on the absence of elite, Dioscorea zingiberensis wright were used as materials in this study. The article inspected morphological characteristics of leaf, stem, root stock , flowering characters and yield. The results indicated: Dioscorea zingiberensis wright has abundant multiformity.The multiformity was useful for the seed breeding .dunshu38 was the best strain .The yield and quality of dunshu 38 was better than other strains.

Keywords: Dioscorea zingiberensis wright morphologic characteristics yield comparison

收稿日期 2009-06-23 修回日期 2009-09-28 网络版发布日期 2009-12-20

DOI:

基金项目:

盾叶薯蓣种质改良研究; “十一五” 国家科技支撑计划 “控释肥料关键技术集成及产业化”

通讯作者: 梁艳丽

作者简介:

作者Email: liangyanlimt@sina.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 梁艳丽 赵庆云 杨燕 彭凤梅 谢世清.盾叶薯蓣细胞工程技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 30-30
2. 吴景芝, 郭华春.盾叶薯蓣组织和细胞培养研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 50-50
3. 李涵, 吴福川, 郑思乡.盾叶薯蓣组织培养及四倍体诱导技术的初步研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(3): 33-33
4. 黄亚辉, 盛孝邦.盾叶薯蓣基因组DNA的提取及RAPD鉴定研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 70-70

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1019KB)
- ▶ [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

- ▶ 盾叶薯蓣
- ▶ 形态特征
- ▶ 产量
- ▶ 比较

本文作者相关文章

- ▶ 梁艳丽

PubMed

- ▶ Article by Liang,Y.L