

热带农业科学

木薯新品种新选048选育与应用

罗兴录

广西大学

摘要:

摘要: 木薯品种新选048是广西大学木薯课题组从木薯种质资源ZM93-16的自然变异群体中选出优良单株, 再经过系统选育和定向选择育成的木薯新品种。该品种株型好, 不分枝, 茎秆节密, 种茎发芽快, 长势旺, 结薯多, 薯块大, 结薯集中, 容易收获, 适应强, 丰产性好。一般1公顷产鲜薯45000-60000公斤, 高产的达75000公斤, 鲜薯淀粉含量28~30%。

关键词: 木薯 新品种 新选048 选育 应用

Report on Applying And Breeding of New Cassava Cultivar Xinxuan 048

LUO Xing-LU

Abstract:

Abstract: Cassava cultivar Xinxuan 048 is a new one which bred by cassava project group of Agricultural College, Guanxi University with system breeding method from natural variation plant of cassava resource ZM93-16. The cultivar had a good plant form with no branch and dense stem note; and a good growth characteristics with seed stem germinating rapidly; leaf and stem growing vigorously. It was harvested more easily than other cultivars because its root tubers grew densely in the surface soil. It was shown in many experiments that the yields of Xinxuan 048 were higher than those of other cultivars. Generally, the yields of Xinxuan 048 were 45000-60000kg/hm2, the highest yield was more than 75000 kg/hm2. The change of starch content in the tuberous root was from 28 percent to 30 percent.

Keywords: cassava new cultivar Xinxuan 048 breeding applying

收稿日期 2009-08-26 修回日期 2009-09-24 网络版发布日期 2009-12-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 罗兴录

作者简介:

作者Email: luoxinglu@sina.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 谢和霞, 罗兴录, 蒙显标, 潘英华, 岑忠用, 邱国桂.不同木薯品种种茎发芽特性研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 170-170
2. 黄 洁, 李开绵, 叶剑秋, 许瑞丽.“农民参与式”木薯研究与推广的10年实践探讨[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 342-342
3. 罗兴录.广西木薯产业化发展对策[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 376-376
4. 周凤珏,许鸿源,白坤栋,施力军.PP333对木薯生长、光合和蒸腾的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(1): 17-17
5. 岑忠用, 罗兴录, 苏 江, 谢和霞, 池敏青, 何远兰, 闫 勇, 潘英华.生物有机肥对木薯生长和块根产量的影响[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 202-202
6. 吴炫柯, 李永健, 李杨瑞.不同木薯品种生长后期衰老生理特性研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 182-182

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(12437KB)
- ▶ [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

- ▶ 木薯
- ▶ 新品种
- ▶ 新选048
- ▶ 选育
- ▶ 应用

本文作者相关文章

- ▶ 罗兴录

PubMed

- ▶ Article by Luo,X.L

7. hnhjcn@yahoo.com.cn.中国木薯产业化发展研究与对策[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 421-421
 8. 罗兴录, 岑忠用, 潘英华, 廖成, 邵志芳.木薯施用生物有机肥的增产效应[J]. 中国农学通报, 2006,22(6): 240-240
 9. 罗兴录, 池敏青, 黄小凤, 谢和霞, 陆飞伍.木薯叶片可溶性糖含量与块根淀粉积累的关系[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 289-289
 10. 周凤珏, 许鸿源, 施力军, 白坤栋, 黄春燕, 周文亮.吡啶丁酸对木薯生长及一些生理特性的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 153-153
 11. 宋付平, 黄洁, 陆小静, 等.中国木薯施肥研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(04): 140-144
 12. 聂新志, 林青青, 阮振.家禽对糙米、木薯等饲料代谢能及营养物质消化率的研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(09): 13-17
 13. 陆飞伍, 罗兴录, 李红雨, 莫凡, 何远兰.不同木薯品种叶片碳氮代谢与块根淀粉积累特性研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(10): 120-124
 14. 周伟坚, 陈忠正, 容显初, 李洁宇.木薯氰化物合成限速酶CYP79D2基因克隆与序列分析[J]. 中国农学通报, 2008,24(08): 121-125
 15. 夏志强, 邹枚伶, 王文泉.木薯SRAP扩增体系的建立与优化[J]. 中国农学通报, 2008,24(09): 457-460
-