

农艺科学

蓖麻杂交种品种比较试验初报

张宝贤, 谭德云, 孙丽娟, 刘红光, 王光明

淄博市农业科学研究院, 山东淄博255033

摘要:

为了鉴定和筛选最近培育成功的蓖麻优良品种, 我们按照杂交蓖麻区域试验的标准要求, 采取三次重复, 随即排列的方法, 进行了品种比较试验, 通过试验表明淄蓖麻7号、5号和6号产量分别达到330.13kg/667m²、320.10kg/667m²和305.24kg/667m², 分别比对照淄蓖麻2号增产59.43%、54.59%和47.41%, 各品种生育期适中, 综合性状优良, 适宜我国蓖麻产区引种推广。

关键词: 关键词: 蓖麻 杂交种 比较试验 产量

The Comparison Test Preliminary Report of Castor Hybrid Varieties

Abstract:

In order to appraise and select new varieties of castor, we follow the region test standards in castor hybrids, The test region be repeated three times and arranged random, The experimental results showed that the yields of Zibo-castor №7, and №5, and №6 reached 330.13kg/667m², 320.10kg/667m², 305.24kg/667m² respectively, That production were increased 59.43%, 54.59%, 47.41% respectively compared with the Zibo-castor №2. The growth period is favourable and comprehensive properties is good of all varieties, It is suitable to be recommend and spread for castor-oil-producing areas in China.

Keywords: Key words: Castor Hybrid Comparison Test Yield

收稿日期 2009-09-21 修回日期 2009-09-27 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

山东省农业良种产业化工程重点课题。

通讯作者: 张宝贤

作者简介:

作者Email: zhangbaoxiana@tom.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 管建慧, 张永平, 蒋阿宁.不同灌水处理对春小麦耗水特性及产量的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(08): 272-276
2. 杨安中,朱启升,陈周前,焦立新,付光玺,杨前进,段素梅.栽培方式对“绿旱1号”产量、水分利用效率及生产成本的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(07): 122-126
3. 余泽高, 汤百高, 顾正清, 毛红喜.新的油菜产量测定方法研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 99-99
4. 张明友, 张新, 王振华, 张前进, 王金召, 马巧云.郑单22玉米不同种植密度对产量的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 166-166
5. 张礼军, 张恩和.小麦/蚕豆间作条件下磷对作物产量和相关生理指标的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 222-222
6. 庞红喜, 裴阿卫, 王怡, 李硕碧.强筋型优质小麦新品种陕253主要特征特性研究[J]. 中国农学通报, 2004,20

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(460KB)
- [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

- 关键词: 蓖麻
- 杂交种
- 比较试验
- 产量

本文作者相关文章

- 张宝贤

PubMed

- Article by Zhang,B.X

- (6): 106-106
7. 滕树川, 杨朝勇, 王再勇, 杨新燕, 杨秀忠. 氮磷钾配比及用量不同对小麦产量的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 159-159
8. 莫永生, 何龙飞, 黄天进, 韦政, 农友业. 高大韧稻育种论[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 82-82
9. 熊伟, 许吟隆, 林而达. 气候变化导致的冬小麦产量波动及应对措施模拟[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 380-380
10. 罗中伟, 甄志高, 段莹, 王晓林, 赵晓环. 花生新品种远杂9102高产栽培技术研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 173-173
11. 杜社妮, 梁银丽, 翟胜, 徐福利, 陈志杰, 陈智慧. 不同灌溉方式对茄子生长发育的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 430-430
12. 张彩英, 常文锁, 李喜焕, 段会军, 李之国. 种植密度和施肥对菜用大豆产量性状的效应研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 190-190
13. 杜红, 闫凌云, 路红卫, 汤丰收. 高产花生品种干物质生产对产量的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 104-104
14. 曲日涛, 周长青, 宋海燕, 叶优良. 小麦-玉米高产区肥料施用状况与养分平衡研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 225-225
15. 聂守军. 黑龙江省水稻主栽品种农艺性状与产量的相关性研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 147-147
-