

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

农艺科学

黄淮海地区夏玉米换代品种洛玉4号适宜种植密度研究

王向阳, 雷晓兵, 卫勇强, 梁晓伟, 李林, 陈润玲

洛阳市农业科学研究所, 河南洛阳471022

摘要:

摘要: 【研究目的】为了明确洛玉4号玉米品种的合理种植密度,使优良品种与地区生态环境相适应,从而发挥群体优势而夺取高产。【方法】采用单因素随机区组设计,研究不同密度对玉米产量及农艺性状的影响。【结果与讨论】洛玉4号在密植条件下,抗倒性强,结实性好,在75000株/hm²密度范围内基本无空棵、倒伏和秃尖现象。洛玉4号在中等偏上水肥条件下的适宜密度为60000-75000株/hm²,为耐密型玉米杂交种,增加种植密度,以保证足够的收获穗数是实现高产的关键。

关键词: 洛玉4号 密度 产量 农艺性状

Study on suitable planting density of summer corn update variety Luoyu 4 hao in Huanghuai area

Abstract:

Abstract: 【OBJECTIVE】 In order to study on the the reasonable density of Luoyu 4 hao corn, thus causes the improved seed and the area ecological environment adapts, the display community superiority captures the high production. 【METHOD】 Use the method of Single factor randomized block experiment to study the Influence of density to yield and agronomic characters. 【RESULTS AND CONCLUSION】 Under high density planter condition, Luoyu 4 hao shows Lodging resistance, and good seed. In 75000 /hm² density range,it has non-empty trees, lodging and bare sharp phenomenon. under the medium sludge fertilizer condition,Luoyu 4 hao's suitable density is 60000-75000 /hm², is the dense corn hybrid, so increase the planting density, in order to ensure sufficient harvesting ears is the key to achieve high yield.

Keywords: Luoyu 4 hao Plant density Yield Agronomic characters

收稿日期 2009-09-03 修回日期 2009-09-29 网络版发布日期 2010-02-05

DOI:

基金项目:

农业部科技成果转化基金项目

通讯作者: 王向阳

作者简介:

作者Email: lynkswxxy@126.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,

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1215KB)
- ▶ [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

- ▶ 洛玉4号
- ▶ 密度
- ▶ 产量
- ▶ 农艺性状

本文作者相关文章

- ▶ 王向阳

PubMed

- ▶ Article by Yu,X.Y

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(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