

农学—研究进展

水稻合理密植及其优质高产机理研究进展

林洪鑫¹,肖运萍²,袁展汽¹,刘仁根²,汪瑞清²

1. 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所
- 2.

摘要:

合理密植是水稻高产优质栽培的重要措施之一,包括合理的每蔸基本苗数、单位面积蔸数和行株距配置三部分。此文从每蔸基本苗数、单位面积蔸数和行株距配置3个方面综述了栽插密度对水稻群体产量和品质的影响,以期水稻高产优质提供理论指导。

关键词: 机理

Advance in Rational Colse Planting and its Mechanism of Superior Quality and High Yield in Rice

Abstract:

Rational colse planting that was one of the important measure for superior quality and high yield of rice which included rational basic seeding per hill, rational unit area hills and rational row-spacing configuration. In order to provide guiding for rice superior quality and high yield, the acticle had summarized the effects of planting density on rice yield and quality from three aspects of basic seedling, planting density and row-spacing configuration.

Keywords: mechanism

收稿日期 2010-10-20 修回日期 2010-11-25 网络版发布日期 2011-04-25

DOI:

基金项目:

江西省农业科学院水稻产业技术支撑体系建设;江西省农业科学院创新(青年)基金(2010青-行株距配置对双季稻不同株型品种产量的影响及机理研究)

通讯作者: 林洪鑫

作者简介:

作者Email: linhongxin01020013@yahoo.com.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 周玮 黄河 周伯楠 刘齐元.烟草CMS相关基因orf25的生物信息学分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第5期3月): 312-316

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(555KB)
- [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

- 机理

本文作者相关文章

- 林洪鑫
- 肖运萍
- 袁展汽
- 刘仁根
- 汪瑞清

PubMed

- Article by Lin,H.X
- Article by Xiao,Y.P
- Article by Yuan,Z.Q
- Article by Liu,R.G
- Article by Wang,R.Q

2. 蔡宝珍 熊伟 金荷仙.室内植物对甲醛净化性能的研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第6期3月): 30-34
 3. 许君, 高振兴, 宋淑红, 杨秀君, 郑文明.绿茶提取物及其抗病毒研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(16): 79-82
 4. 张锡洲, 李廷轩, 王昌全.Progress of Research on K-rich plant of Grain Amaranth[J]. 中国农学通报, 2005,21(4): 230-230
 5. 袁秀云1,2, 李永春1, 尹钧1.低温积累与光周期对小麦发育特性调控的分子机理研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(2月份03): 55-58
 6. 马廷臣 夏加发 唐光勇 王元奎 李泽福.水稻生殖生长期对高温胁迫响应的研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(17): 178-182
 7. 邵艳军, 山 仑.高粱抗旱机理研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(3): 120-120
 8. 王小华,庄南生.脯氨酸与植物的抗寒的综述[J]. 中国农学通报, 2008,24(11): 398-402
 9. 薛晓敏,王金政,张安宁,路超.果树再植障碍的研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(01): 147-151
 10. 刘海燕, 高微微, 樊 瑛.Advances in Research and Development of the Botanical fungicide[J]. 中国农学通报, 2005,21(4): 254-254
 11. 周明强, 刘凡值, 谢惠珏.甘蔗新品种选50抗绵蚜机理研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(6): 110-110
 12. 吴 强 盛 夏 仁 学.新型果树生物肥料丛枝菌根的效应及机理[J]. 中国农学通报, 2004,20(2): 120-120
 13. 韩金龙 王同燕 徐子利 徐立华 徐相波 邢燕菊 阴卫军.玉米抗旱机理及抗旱性鉴定指标研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(21): 142-146
 14. 刘开军1,2, 罗少波1, 王亚琴3, 何晓明1, 谢大森1, 彭庆务1.镰刀菌毒素对植物形态和结构的影响[J]. 中国农学通报, 2010,26(2月份04): 53-56
 15. 云 涛, 倪 征, 刘光清, 陈锦清,.断奶仔猪多系统衰竭综合症发病机理的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 19-19
-