

中国科技核心期刊

中文核心期刊

中国农学会优秀期刊

浙江省优秀科技期刊

中國稻米

中國稻米

二〇一七年 第二十三卷 第五期

各地试验测产表明，
锦禾宽窄行机插水稻较普通等行距机插水稻

增产4.53%~18.0%



河北锦禾农业机械有限公司
浙江锦禾农业科技有限公司
联系电话：0319-2950888
传真：0570-5899888
网址：<http://www.zgjhnj.com>
地址：河北省邢台市龙岗经济开发区

锦禾宽窄行侧深施肥插秧

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

2017年 第23卷

5

万方数据

中国水稻研究所

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2017年第23卷第5期(总第139期)

2017年09月20日出版

主管单位:农业部

主办单位:中国水稻研究所

编辑委员会

顾问:袁隆平 陈温福

主任:钱前

副主任:张洪程 宋丹阳 朱德峰

委员:(按姓氏笔画排序)

王才林 王彬 王磊 邓国富
孙健 庄杰云 朱智伟 许靖波
刘超 李平 李春生 李贤勇
张小惠 张毅 陆贤军 陈友订
陈大洲 陈光辉 陈惠哲 邹德堂
杨红 杨长登 杨仕华 杨远柱
杨静波 郑家团 郑家奎 金千瑜
金庆生 鹿乾林 周维佳 胡培松
倪建平 徐亲阳 唐昌华 曹立勇
曾波 游艾青 董文忠 解保胜
潘国君

主编:钱前

执行主编:鹿乾林

编辑:林海 王志刚

编务:李红英

编辑出版:《中国稻米》编辑部

地址:杭州市体育场路359号(310006)

电话(传真):(0571)63370271,63370368

E-mail:zgdm@163.com; 网址:www.zgdm.net

发行:浙江省报刊发行局

订阅处:全国各地邮局,邮发代号:32-31

印刷:余杭市人民印刷有限公司

定价:10.00元/期(全年60元)

ISSN 1006-8082

• 1994年创刊

CN 33-1201/S

广告发布登记证号:浙工商广发Z-006号

目次

专论与研究

长江中下游稻区双季晚粳稻产量生理与资源利用效率研究进展

- 陈丽虹等(1)
- 植物碱基错配修复系统中 Muts 蛋白家族研究进展 丰安徽等(5)
- 东乡野生稻重要耐逆性状及其分子机制研究进展 邱在辉等(12)
- 水稻抗白叶枯病基因定位、克隆及利用研究进展 李定琴等(19)
- 扬州市稻田高效种养模式应用现状及发展对策 姚义等(28)
- 黑龙江省第二积温带水稻品种食味品质性状稳定性分析
..... 薛英会 李靖阳(32)
- 超级早稻中早 39 的稻瘟病抗性基因测定 梁燕等(35)
- “十二五”四川省审定高产型中籼迟熟杂交稻经济性状及产量分析
..... 杨扬等(38)
- 寒地水稻有效穗率与产量的关系探讨 魏才强(42)
- 植物生长调节剂对机插水稻抽穗后茎秆性状及产量的影响 唐小洁等(46)
- 2015 年黑龙江省水稻产区稻瘟病菌生理小种鉴定 高红秀等(50)
- 水稻均衡营养肥对杂交稻生长发育的影响及养分吸收特性 郭志刚等(54)
- 麻育秧膜与播种量对机插水稻秧苗素质和产量的影响 周晚来等(58)

品种与技术

- 2011-2015 年辽宁省审定水稻品种米质分析 姜秀英等(63)
- 近年四川省审定的中熟中籼水稻品种主要特征特性分析 何国清等(65)
- 再生稻全程机械化生产产量和效益分析 刘中来等(68)
- 垦稻 12 和绥粳 4 号不同比例混播对水稻产量及品质的影响 刘传增(71)
- 不同水稻拌种剂对宁夏引黄灌区直播稻生长及产量的影响 李宗泽等(73)
- 不同栽培方式对水稻细菌性基腐病发生的影响 赵丽稳等(77)
- 硝基双效肥对水稻产量、生产效益及节肥效果的影响 伍少福等(80)
- 福龙两优 6387 作烟后稻种植的表现及高产栽培技术 吴振新等(82)
- 酵素菌肥对膜下滴灌水稻产量及品质的影响 胡成成等(84)
- 金华市单季稻主栽品种对稻曲病的田间抗性评价 张发成等(86)
- 不同盘土厚度对钵形毯状秧盘育秧效果及产量的影响 仲凤翔等(89)
- 不同育秧方式对水稻秧苗素质、植株形态和产量的影响
..... 白怀瑾 殷春渊(92)
- 冬水田杂交中稻直播高产配套技术 徐富贤等(94)
- 海拔拔优质粳稻品种丽粳 15 号的选育及应用 杨洪等(99)
- 冀香糯 5 号的选育与栽培技术要点 杨雅华等(102)
- 耐旱温敏核不育系徽旱 S 的选育及繁殖技术要点 张德文等(104)
- 湘晚籼 12 号提质降镉高产栽培技术 管恩相等(107)
- 优质高产早稻新品种两优 3917 的生育特性及其栽培技术要点
..... 张海新(109)
- 粳稻新品种武运粳 32 号的选育及栽培技术要点 徐洁芬等(110)
- 稻谷储藏特性与技术要点 乔金玲 张景龙(112)

各地稻米

- 石台县天然富硒大米产业现状与发展 郑涛等(114)

综合信息

- 浙江省 2017 年审定通过的水稻新品种 (79、91、101、103)

中国稻米 中文核心期刊 中国科技核心期刊,2016 年影响因子 0.572

本刊所登文章同时在中国知网、万方数据及自办网站等网站上传播,所付稿费(著作权使用费)已含在内,特此声明。

CHINA RICE(Bimonthly) Vol.23, No.5, 2017

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Study on the Physiological Characteristics and Resource Utilization Efficiency of Double Cropping Late *Japonica* rice in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River CHEN Lihong, et al.(1)
- Research Progress of Muts-Protein Family in Plant DNA Mismatch Repair System FENG Anhui, et al.(5)
- Research Advances on Important Stress Tolerant Traits and Its Molecular Mechanisms in Dongxiang Wild Rice QIU Zaihui, et al.(12)
- Progress in Mapping, Cloning and Application of Resistance Genes to Bacterial Blight Disease in Rice LI Dingqin, et al.(19)
- Application Status and Development Countermeasures of High Efficient Planting-Raising Models in Yangzhou City YAO Yi, et al.(28)
- Analysis of Stability of Eating Quality Traits of Rice in the Second Accumulated Temperature Zone in Heilongjiang Province XUE Yinghui, LI Jingyang(32)
- Rice Blast Resistant Gene Detection in the Super Early *Indica* Rice Zhongzao 39 LIANG Yan, et al.(35)
- Analysis of Economic Characters and Yield of Mid-late *Indica* Hybrid Rice Approved by Sichuan Province in the 12th Five-year Plan YANG Yang, et al.(38)
- Study on the Relationship Between the Effective Panicle Rate and Yield Formation of Rice in Cold Region WEI Caiqiang(42)
- Effects of Plant Growth Regulators on Yield and Stem Characters after Heading of Mechanical Transplanted Rice TANG Xiaojie, et al.(46)
- Identification of the Physiological Races of Rice Blast Fungus in Part Areas of Heilongjiang Province in 2015 GAO Hongxiu, et al.(50)
- Effects of Balanced Nutrition Fertilizer on the Growth and Nutrient Up-taking Characteristics of Hybrid Rice GUO Zhigang, et al.(54)
- Effects of Bast Fiber Seedling Film and Sowing Rate on Quality and Grain Yield of Machine-transplanted Rice ZHOU Wanlai, et al.(58)

·Varieties & Technology·

- Analysis on Quality Characters of Approved Rice Varieties in Liaoning Province from 2011 to 2015 JIANG Xiuying, et al.(63)
- Analysis of Main Characteristics of Mid-maturing Medium *Indica* Rice Approved by Sichuan Province in Recent Years HE Guoqing, et al.(65)
- Analysis on Yield and Benefit of Ratooning Rice with Full-mechanization LIU Zhonglai, et al.(68)
- Effects of Different Mixed Planting Ratio on Yield and Quality between *Japonica* Rice Kendao12 and Suigeng 4 LIU Chuanzeng(71)
- Study on Growth and Yield of Direct Seeding Rice with Different Combination of Seed Dressing in Ningxia Yellow River Irrigation Region LI Zongze, et al.(73)
- Effects of Different Cultivation Methods on the Occurrence Degree of the Rice Bacterial Foot Rot ZHAO Liwen, et al.(77)
- Effects of New Nitro-compound Fertilizer on Yield, Benefit and Fertilizer-saving of Rice WU Shaofu, et al.(80)
- Planting Performance and High Yield Cultivation Techniques of Fulongliangyou 6387 after Tobacco WU Zhenxin, et al.(82)
- Effects of Enzyme Bacterial Fertilizer on Yield and Quality of Drip Irrigation Rice HU Chengcheng, et al.(84)
- Field Evaluation of Resistance to False Smut of Single Season Main Rice Cultivars in Jinhua City ZHANG Facheng, et al.(86)
- Effects of Different Disc Soil Thickness on Seedling Quality and Yield of Bowl-shaped Blanket Rice Seedling Raising ZHONG Fengxiang, et al.(89)
- Effects of Different Seedling Raising Methods on Seedling Quality, Plant Morphology and Yield of Rice BAI Huaqin, YIN Chunyuan(92)
- High Yield Direct Seeding Techniques for Mid-season Hybrid Rice in Winter Water-logged Field XU Fuxian, et al.(94)
- Breeding and Application of New *Japonica* Rice Variety Ligeng 15 with Good Quality YANG Hong, et al.(99)
- Breeding and Cultivation Techniques of a New Rice Variety Jixiangnuo 5 YANG Yahua, et al.(102)
- Breeding and Propagation Techniques of Drought-tolerance Thermo-sensitive Genetic Male Sterile Rice Line Huihan S ZHANG Dewen, et al.(104)
- High Yield and Cadmium Reduction Cultivation Techniques of Late *Indica* Rice Xiangwanxian 12 GUAN Enxiang, et al.(107)
- Characteristics and Key Cultivation Techniques of the New Early Rice Variety Liangyou 3917 with Good Quality and High Yield ZHANG Haixin(109)
- Breeding and Cultivation Techniques of a New Rice Variety Wuyungeng 32 XU Jiefen, et al.(110)
- Storage Characteristics and Key Techniques of Rice QIAO Jinling, ZHANG Jinglong(112)

中國稻米

主办协办单位

主办单位:

中国水稻研究所

所长:程式华

书记:方军 副书记:方向

副所长:胡培松 钱前

协办单位:

全国农业技术推广服务中心

国家水稻改良中心

主任:程式华

副主任:庄杰云

电话:0571-63370329

水稻生物学国家重点实验室

主任:钱前

副主任:杨长登 庄杰云

中国水稻研究所 稻作技术研发中心

主任:金千瑜

副主任:傅强

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:胡培松

副主任:朱智伟 陈铭学

电话:0571-63370354

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:张小惠

电话:0571-63370111

地址:杭州市体育场路359号

邮编:310006

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

电话:0571-86751530

地址:浙江省杭州市秋涛北路119号

邮编:310020

中国水稻研究所试验农场

场长:李春生

电话:0571-63370611

地址:浙江省富阳市新桥赵家墩

邮编:311400