

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2010年第16卷第4期(总第96期)

2010年7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 白美清

主任:李西明

副主任:谢建华 刘文炳

委员:(按姓氏笔画排序)

王才林 王彬 邓国富 孙健
庄杰云 朱智伟 朱德峰 刘超
李平 李克勤 李建 李春生
李贤勇 李国俊 陆贤军 陈友订
陈大洲 陈光辉 陈温福 邹德堂
杨红 杨仕华 杨静波 郑家团
郑家奎 金千瑜 金庆生 姜仁华
庞乾林 周维佳 赵国臣 胡培松
倪建平 钱前 徐亲阳 唐昌华
程映国 游艾青 董文忠 廖琴
解保胜 潘国君

主编:李西明

执行主编:庞乾林

副主编:阮刘青 编辑:林海

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:8.00元/期(全年48元)

ISSN 1006-8082

• 1994年创刊

CN 33-1201/S

广告许可证号:3300004000072

目次

专论与研究

- 精确定量轻简栽培是作物生产现代化的发展方向 凌启鸿(1)
浙江省杂交水稻育种研究专项的成就与展望 郑有川 程式华(7)
转基因抗虫水稻的生态风险和治理对策 饶玉春等(11)
黑龙江水稻食味和其他品质性状的变化及其相互关系 徐正进等(15)
利用 SSR 标记对中国水稻品种进行遗传多样性评价和品种分类的研究
..... 江云珠等(19)
试论黑龙江省水稻生产与水资源持续利用的对策与建议
..... 王秋菊 来永才(25)
沿海地区夹砂土上水稻磷肥施用指标初探 顾淑娟等(29)
自然条件下不同晾晒方式对泸香 615 裂纹米形成的影响 ... 况浩池等(32)
离子束介导玉米 DNA 处理对水稻的生物学效应 黄群策等(34)
日本直播稻的发展及启示 陈志德等(37)

品种与技术

- 一季粳稻作双季晚稻高产栽培技术 黄大山等(40)
早熟晚粳机插秧 700 kg/667 m² 精确定量栽培技术规程 沈新莲等(42)
高异交率籼稻不育系中协 A 的选育及应用 吴明国等(45)
水稻优质不育系中 99A 的选育及其繁种技术 王跃星等(48)
优质高产抗病早熟杂交晚稻新组合协优中 1 号选育及应用
..... 于海富等(50)
籼粳杂交稻甬优 9 号高产精确定量栽培技术 占才水等(53)
优质高产晚稻组合 T 优 118 特征特性及高产栽培技术 蒋小军等(55)
籼粳杂交稻甬优 13 号特征特性及高产栽培技术 王中法等(57)
粳糯稻新品种通粘 598 的选育、特征特性及栽培要点 田奉俊等(59)
抗条纹叶枯病新品种武运粳 23 号的选育及栽培技术 朱邦辉等(60)
籼粳杂交稻甬优 9 号机插表现及其栽培技术 黄海明等(61)
籼粳杂交晚稻新组合甬优 12 特征特性及其机插秧高产栽培技术
..... 孙军华等(63)
连作晚稻秀水 03 不同种植方式比较研究 茅宝田等(64)
早晚稻生产全程机械化和吨粮双千元工程示范研究 陈建国等(66)
史丹利不同品种水稻专用肥料对超级稻丰源优 299 经济性状、产量和
效益研究 胡良元等(69)
杂交晚粳浙优 12 单季免耕直播技术及效益分析 王岳忠等(72)

各地稻米

- 双峰县中晚稻产销情况的调查与预测 魏友堂 王顺初(74)

综合信息

- 重庆市 2010 年审(认)定通过的水稻新品种 (10)
广东省 2010 年审(认)定通过的水稻新品种 (24)
浙江省 2010 年审定通过的水稻新品种 (31)
福建省 2010 年审定通过的水稻新品种 (39)
湖南省 2010 年审定通过的水稻新品种 (47、56、58)
• 新闻集锦 • 8 则 (76、71)
• 更正 (18)

中国稻米 中国科技核心期刊, 2009 年影响因子 0.411。

CHINA RICE (Bimonthly) Vol.16, No.4, 2010

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Easily, Precisely Fixed Quantity Planting: Developing Trends in Current Crop Cultivation Ling Qihong(1)
- Review and Prospect on Special Study on Hybrid Rice Breeding in Zhejiang Province Zheng Youchuan, Cheng Shihua(7)
- Ecological Risks of Transgenic Insect-resistant Rice and its Management Strategies Rao Yuchun, et al.(11)
- Change and Relationship between Rice Taste and the other Grain Qualities in Heilongjiang Province Xu Zhengjin, et al.(15)
- Evaluate Genetic Diversity and Identify Genotype Based on SSRs in China Rice Cultivars (*Oryza, sativa* L.) Jiang Yunzhu, et al.(19)
- Countermeasures and Suggestions on Rice Production and the Sustainable Use of Water Resources in Heilongjiang Province ... Wang Qiuju, Lai Yongcai(25)
- Preliminary Exploration on the Index of Grow Rice for Applying Phosphate Fertilizer in the Soils with Mixed Sand in the Coastal Areas Gu Shujuan, et al.(29)
- Influence of Air-drying Methods on Occurrence of Crackle-rice of Luxiang 615 Kuang Haochi, et al.(32)
- Biological Effect in the First Generation of Treatment Rice Seed with the Hereditary Materials from Zea by Ion Beam Bio-technique Huang Qunce, et al.(34)
- Development of Direct Seeding Rice in Japan and Its Revelation for China's Rice Production Chen Zhide, et al.(37)

·Varieties & Technology·

- Cultivation Techniques For High-yielding of Single Cropping Japonica Rice as Late Rice in the Double-cropping Huang Dashan, et al.(40)
- Precisely Fixed Quantity Cultivation Technology of Early-matural, Late Season japonica Rice Transplanted by Machine for the Yield 700 kg/667 m² Shen Xinlian, et al.(42)
- Breeding and Application of indica CMS line Zhongxie A ... Wu Mingguo, et al.(45)
- Breeding and Seed Production Techniques of Good Grain Quality CMS Line Zhong99A Wang Yuexing, et al.(48)
- Breeding and Application of Xieyouzhong 1, a New Early-mature, Late-season Hybrid Rice Combination with Good Grain Quality, High-yield and Disease-resistance Yu Haifu, et al.(50)
- Precisely Fixed Quantity Cultivation Technology of indica-japonica Hybrid Rice Combination Yongyou 9 Zhan Caishui, et al.(53)
- Characteristics and High-yielding Cultivation Techniques of T you 118, a Late-season Hybrid Rice Combination with Good Grain Quality and High-yield Jiang Xiaojun, et al.(55)
- Characteristics and High-yielding Cultivation Techniques of indica-japonica Hybrid Rice Combination Yongyou13 Wang Zhongfu, et al.(57)
- Breeding, Characteristics and Cultural Techniques of Glutinous Rice Tongnian 598 Tian Fengjun, et al.(59)
- Breeding and Cultural Techniques of Wuyunjing 23, a New japonica Rice with Resistance to Stripe Disease Zhu Banghui, et al.(60)
- Field Performance and Cultural Techniques of Yongyou 9 with Mechanized Transplantation Technology Huang Haiming, et al.(61)
- Characteristics of indica-japonica Hybrid Rice Yongyou 12, and Its Cultural Techniques of the Mechanized Transplantation Rice ... Sun Junhua, et al.(63)
- Comparative Study on Transplanting Methods of Late-season Rice Xiushui 03 Mao Baotian, et al.(64)
- Demonstration and Research on Mechanization Rice Production Project for High Yield and Benifit Production Chen Jianguo, et al.(66)
- Effects of Shidanli Specialty Formula Fertilizers on Agronomic Traits, Grain Yield and Economy Benefit of Super Hybrid Late Rice Fengyuanyou 299 Hu Liangyuan, et al.(69)
- Non-tillage, Direct Seeding Technology for Single-season japonica Hybrid Rice Zheyou 12, and Its Cost Benifit Analysis Wang Yuezhong, et al.(72)

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:周晓霞

副所长:李西明 廖西元

副书记:姜仁华

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

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:廖西元

副主任:朱智伟 金连登

电话:0571-63370354

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:程式华

总经理:李春生

副总经理:张小惠 毛一剑

电话:0571-63370111

地址:杭州市体育场路359号

福建省东方种业有限公司

总经理:刘文炳

电话:0591-87640996, 013774549836

地址:福建省福州市杨桥西路160号

山水丽城1幢501

邮编:350002

中国粮油食品(集团)有限公司大米部

总经理:杨红

电话:010-85006688

地址:北京市朝阳区朝阳门南大街8

号 中粮福临门大厦17F-05

邮编:100020

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

(下转第77页)