

中國稻米



全国粮食生产先进场黑龙江七星农场的飞机航化作业。七星农场拥有耕地面积 8.67 万 hm^2 ，其中水田面积 7.46 万 hm^2 ，水稻生产标准化、机械化水平高，机械化率达到了 93%。

黑龙江北大荒农业股份有限公司七星分公司

电话：0454-5715577 邮编：156300

E-mail: bgslyz999@163.com

地址：黑龙江省建三江分局七星农场机关

ISSN 1006-8082



万方数据

2013 年 第 19 卷

2

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2013年第19卷第2期(总第112期)

2013年03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:李西明

副主任:张洪程 谢建华

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 朱德峰
许靖波 刘超 李平 李春生
李贤勇 李国俊 张毅 陆贤军
陈友订 陈大洲 陈光辉 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 胡培松 倪建平
钱前 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:李西明

执行主编:庞乾林

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

广告许可证号:3300004000072

目次

专论与研究

- 关于我国粳稻高产和超高产育种产量目标的思考 王子明(1)
根际氧浓度调控水稻根系形态和生理特性研究进展 裴鹏刚等(6)
用损益指数综合评价精米的营养健康效应 龙伟等(9)
GIS技术在水稻优质高产栽培中的应用研究进展 梁成权等(14)
东北三省水稻品质差异性比较 李辉等(18)
华南晚粳型杂交稻蒸煮食味品质性状的遗传分析 黄永相等(23)
稻作科技进步对江苏省水稻单产提升的分析 李杰等(27)
水稻无种子类突变体的保存方法研究 李金军等(31)

品种与技术

- 高温对中早39单穗质量及结实率的影响 张玉屏等(33)
不同秧龄双季双抛对双季稻产量的影响 周正春等(35)
中粳迟熟杂交稻新组合陵优5240的选育与应用 袁小珍等(37)
镁钾配施对寒地水稻产量的影响 王安东等(39)
硅氮肥在水稻上的应用效果研究 苗得雨 郑桂萍(42)
稻草腐熟还田技术效果试验 朱润尧 朱顺球(44)
杂交中粳新品种Q优28号的选育与应用 何永敬等(46)
高纬寒地万亩水稻“旱改水”示范开发及全程机械化高产栽培技术要点
..... 杨秀峰等(48)
7个早稻品种在江西永新的种植表现 朱毅成等(50)
石池机插水稻丰产示范方栽培技术新进展及其优化方向 ... 赵俊龙等(52)
超高产新组合特优269的特征特性及百亩连片超高产栽培技术
..... 王彩先等(54)
稻鸭共作药剂减控技术研究与应用 张银贵等(56)
菌糠基质育秧技术要点 童淑媛等(58)
不同药剂处理对水稻机插育秧恶苗病的防治效果 陈惠哲等(60)
不同药剂大田初期防治白背飞虱效果分析 盛仙俏等(62)
优质籼型三系不育系嘉粳40A的选育 高荣村等(64)
高产优质杂交水稻新品种花香4016的选育及栽培技术 张志勇等(65)
高产中熟杂交早稻株两优729的选育、特征特性及栽培制种技术
..... 傅黎明等(67)
高叶黄素含量水稻突变体的选育及其特征特性 宋幼良等(69)
优质香稻品种桂香1号特征特性及高产栽培技术 秦延春等(71)
优质高产粳稻新品种武运粳29号的选育及栽培技术 朱邦辉等(73)

各地稻米

- 水稻种植业在海南国际旅游岛建设中的生存与发展 韩义胜(75)

综合信息

- 2013年农业部确认的超级稻示范推广品种 (5)
中国作物学会水稻产业分会开展第二届中国河姆渡稻作科技贡献奖评选
..... (13)
国家2012年审定通过的水稻新品种 (22、26、30)
四川省2012年审定通过的水稻新品种 (32)
·信息集锦· 6则 (77)

中国稻米 中国科技核心期刊,2012年影响因子0.616。

本刊所登文章同时在中国知网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.19,No.2,2013

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Discussion on Breeding New High Yield and Super High Yield Japonica Rice Varieties in China Wang Ziming(1)
Research Progress on Effects of Rhizosphere Dissolved Oxygen on Root Morphology and Physiological Characteristics in Rice Pei Penggang, et al.(6)
Comprehensive Evaluation on Nutrition and Health Effects of Polished Rice by Benefit-Damage Index Long Wei, et al.(9)
Research Progress on Application of GIS in Rice Cultivation for Good Quality and High Yielding Ryang Song-Gwon, et al.(14)
Comparison of Rice Quality in the Three Northeast Provinces of China Li Hui, et al.(18)
Genetic Analysis of Cooking and Eating Quality Traits in Late Indica Hybrid Rice in South China Huang Yongxiang, et al.(23)
Analysis on Enhancing Rice Yield by Scientific and Technological Progress in Jiangsu Province Li Jie, et al.(27)
Research on Preservation Methods of No Seed Class Mutant of Rice Li Jinjun, et al.(31)

·Varieties & Technology·

- Effects of High Temperature Stress on Spike Weight and Seed Setting Rate of Zhongzao39 Zhang Yuping, et al.(33)
Effects of Different Seedling Age with Seedling Broadcasting on Yield in Double Cropping Rice Zhou Zhengchun, et al.(35)
Breeding and Application of New Indica Hybrid Rice Variety Lingyou 5240 Yuan Xiaozhen, et al.(37)
Effects of Application of Magnesium and Potash Fertilizer on Rice yield in Cold Areas Wang Andong, et al.(39)
Application and Effects of Using Silicon and Nitrogen Fertilizer on Rice Miao Deyu, Zheng Guiping(42)
An Experiment on Rice Straw Returning Zhu Runyao, Zhu Shunqiu(44)
Breeding and Application of New Indica Hybrid Rice Variety Qyou 28 He Yongxin, et al.(46)
Change Dry Land into Paddy Field and Key Techniques of Transplanting Rice with the Whole Process of Mechanization in Cold Areas ... Yang Xiufeng, et al.(48)
Planting Performance of 7 Early Rice Varieties in Yongxin County Jiangxi Province Zhu Yicheng, et al.(50)
Progress of Machine-transplanted Rice Cultivation Techniques and Its Optimization in Shichi Test Sites Zhao Junlong, et al.(52)
Characteristics and High Yield Cultivation Techniques of New Rice Variety Teyou 269 Wang Caixian, et al.(54)
Research and Application of Rice-duck Farming in Controlling Pests with Reduced Insecticides Zhang Yingui, et al.(56)
Rice Seedling Raising Techniques with Fungus Chaff ... Tong Shuyuan, et al.(58)
Controlling Effects of Different Fungicides on Bakanae Disease in Machine-transplanted Rice Chen Huizhe, et al.(60)
Controlling Effects of Different Insecticides on White Backed Planthopper in Rice Field Sheng Xianqiao, et al.(62)
Breeding of Fine Quality Indica CMS Line Jiaxian 40A ... Gao Nongcun, et al.(64)
Breeding and Cultivation Techniques of Huaxiang 4016 with High Yield and Fine Grain Quality Zhang Zhiyong, et al.(65)
Breeding and Characteristics of High Yield Early Rice Zhuliangyou 729, and It's High-yielding Seed Production Techniques Fu Liming, et al.(67)
Breeding and Characteristics of Rice Mutants with High Lutein Song Youliang, et al.(69)
Characteristics and High yield Cultivation Techniques of New Fragrant Rice Variety Guimoxiang 1 Qin Yanchun, et al.(71)
Breeding and Cultivation Techniques of New Japonica Rice Variety Wuyunjing 29 with High Yield and Fine Grain Quality Zhu Banghui, et al.(73)

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
副所长:李西明 胡培松
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:胡培松
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
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
吉林省吉农水稻高新技术发展有限责任公司
总经理:赵劲松
电话:0434-6351378
地址:吉林省公主岭市南崴子镇铁北
邮编:136102
黑龙江北大荒农业股份有限公司七星分公司
总经理:任成年
电话:0454-5715577
地址:黑龙江省建三江分局七星农场
机关
邮编:156300 (下转第78页)