

中國稻米

面向市場 優質高產 粳稻系列品種
在龍江大地，依靠科技三比優質配套栽培
技術如果寒地領先。



黑龍江省農墾科學院水稻研究所

國家雜交水稻工程技術研究中心北大荒分中心
黑龍江省寒地水稻生物工程技術研究中心
黑龍江省農墾水稻研究推廣中心
中華人民共和國農業部水稻原種擴繁基地

服務熱線：0454-8359075
銷售熱線：0454-8359075
傳 真：0454-8359061

地 址：佳木斯市安慶街382號
郵 編：154007
網 址：www.nksds.cn

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

2012年 第18卷

6

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2012年第18卷第6期(总第110期)

2012年11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 赵国臣 胡培松
倪建平 钱前 徐亲阳 唐昌华
曾波 游艾青 敬甫松 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

- 我国转基因水稻研究进展和商业化前景分析 李黎红等(1)
我国水稻知识产权管理现状浅析 倪建平(5)
超级粳稻单产 800 kg/667 m² 氮素吸收特点及施氮模式的构建
..... 霍中洋等(10)
外源施硅对水稻抗纹枯病相关酶及酚类物质的影响 范钰焱等(14)
硅肥对水稻产量及生理特性影响的研究进展 许佳莹等(18)
万年稻作农业文化系统的开发、保护及发展对策 陈章鑫等(23)
中国农业技术推广体制对基层农技人员的影响
——来自浙江仙居基层农技人员的案例分析 申红芳等(27)
甬优 12 每 667 m² 产量在 900 kg 基础上实现 1 000 kg 的可能性及途径
与技术初探 孙永飞等(32)

品种与技术

- 扬花灌浆期抗弱光水稻品种评价及筛选 杜彦修等(35)
云南保山一季中稻高产栽培集成技术 张朝钟等(40)
应用 AMMI 模型研究河南水稻区域试验点对品种判断能力的影响
..... 马汉云等(42)
里下河地区麦秸机械全量还田水稻南粳 44 机插高产技术规程
..... 张荔等(45)
“稻-虾”轮作高效生态种养模式的探讨 许幼青等(47)
水稻双季双抛栽培技术及效益分析 周爱珠 刘才高(49)
不同抛秧盘对抛秧产量及其产量构成因子的影响 金武昌等(51)
淮北地区机插水稻钵盘中大苗育秧技术初探 赵加生等(53)
不同壮秧剂对南粳 44 生长发育的影响 葛胜等(55)
寒地水稻粳粳 9 号适宜栽插密度与施肥量研究 聂守军等(58)
“高巧”拌种防病增产试验初报 陈国艳等(62)
核心种质育种理论应用实例——优质稻新品种黄广占的选育
..... 黄道强等(63)
优质稻新品种黄秀占的选育及高产栽培技术 周德贵等(65)
水稻新品种龙梗 38 特征特性及其栽培要点 张云江(67)
优质水稻新品种早梗占的选育及栽培技术 周永青等(69)
杂交中粳稻协优 759 的选育及应用 罗志祥等(70)
水稻新品种通稻 3 号特征特性及栽培技术 李晓光等(72)

各地稻米

- 优质富硒无公害精制稻米及制品的开发 周书军等(73)
天台县水稻病虫害统防统治的现状、问题与对策分析 陈将赞等(75)
如皋市稻米产业发展对策探讨 赵俊龙等(78)

综合信息

- 湖南省 2012 年审定通过的水稻新品种 (9,17)
广东省 2012 年审定通过的水稻新品种 (39)
湖北省 2012 年审定通过的水稻新品种 (52)
贵州省 2012 年审定通过的水稻新品种 (68)
· 刊物征订 · (4,22,34,74)
· 信息集锦 · 10 则 (83)
· 总目录 · (85)

中国稻米 中国科技核心期刊,2011 年影响因子 0.358。

CHINA RICE (Bimonthly) Vol.18, No.6, 2012

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

Research on Transgenic Rice and its Commercialization Prospects in China
..... Li Lihong, et al.(1)

Analysis on Rice Intellectual Property Management in China
..... Ni Jianping, et al.(5)

Characteristics of Nitrogen Uptake and Construction of Nitrogen Application Pattern
in Japonica Rice of Yield 800 kg/667 m² Huo Zhongyang, et al.(10)

Effects of Silicon Application on Rice Enzymes and Phenols Related to Defensing
Sheath Blight Fan Zenglan, et al.(14)

Progress on the Effects of Silicon Fertilizer on Rice Yield and Physiological
Characteristics Xu Jiaying, et al.(18)

Development, Protection and Countermeasures of Wannian Rice Culture System
..... Chen Zhangxin, et al.(23)

The Impacts of China Agricultural Technology Extension System Changes on the
Behavior of Primary Agricultural Extension Workers
..... Shen Hongfang, et al.(27)

Possibility, Approach and Techniques for Reaching Yield of 1000 kg/667 m² in
Yongyou 12 Based on 900 kg/667 m² Sun Yongfei, et al.(32)

·Varieties & Technology·

Evaluation and Screening of Low-light-resistant Rice Varieties During Blooming
and Grain Filling Stage Du Yanxiu, et al.(35)

Integrated High Yield Cultivation Techniques for Middle Season Rice in Baoshan,
Yunnan Zhang Chaozhong, et al.(40)

Using AMMI Model to Study Regional Trial Location's Role in Rice Variety
Judgment in Henan Province Ma Hanyun, et al.(42)

High Yield Cultivation Techniques of Mechanical Transplanted Rice Nanjing 44
with Total Wheat Straw Returning in Lixiahe Area Zhang Li, et al.(45)

Rice -Shrimp Rotation: an Efficient Ecological Planting and Breeding Pattern
..... Xu Youqing, et al.(47)

Cultivation Techniques and Benefits for Seedling Throwing in Double Season Rice
..... Zhou Aizhu, Liu Caigao(49)

Effects of Different Seedling Throwing Trays on Rice Yield and Yield Components
..... Jin Wuchang, et al.(51)

Research on Middle-Large Bowl Plate Seedlings of Mechanical Transplanted
Rice in Huaibei Area Zhao Jiasheng, et al.(53)

Effects of Different Seedling Strengthen Agent on Growth and Development of
Rice Nanjing 44 Ge Sheng, et al.(55)

Study on Suitable Planting Density and Fertilizer Amount of Rice Suijing 9
in Cold Areas Nie Shoujun, et al.(58)

Report on Seed Dressing with "Gaoqiao" to Control Rice Diseases and Pests
..... Chen Guoyan, et al.(62)

Breeding of Huangguangzhan, a New Rice Variety with Good Quality
..... Huang Daoqiang, et al.(63)

Breeding and High Yield Cultivation Techniques of Good Quality Rice Variety
Huangxiuzhan Zhou Degui, et al.(65)

Characteristics and Cultivation Techniques of New Rice Variety Longjing 38
..... Zhang Yunjiang(67)

Breeding and Cultivation Techniques of New Good Quality Rice Variety Zaojingzhan
..... Zhou Yongqing, et al.(69)

Breeding and Application of Middle Season Indica Hybrid Rice Combination
Xieyou759 Luo Zhixiang, et al.(70)

Characteristics and Cultivation Techniques of New Rice Variety Tongdao 3
..... Li Xiaoguang, 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

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

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

中粮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86页)