

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2018年第24卷第1期(总第141期)

2018年01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
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
庞乾林 周维佳 胡培松 倪建平
徐亲阳 唐昌华 曹立勇 曾波
游艾青 解保胜 潘国君

主编:钱前

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

广告发布登记证号:浙工商广发Z-006号

目次

专论与研究

- 转基因技术改良水稻淀粉品质研究进展 丁一等(1)
日本水稻化肥减量施用的经验与启示 怀燕等(6)
国内外大米农药残留限量标准比较分析 刘婧等(11)
等养分条件下缓/控释肥料替代部分速效化肥对中稻生产效益的影响
..... 胡丹丹等(16)
水稻机插及基质育秧技术研究进展 周丽瑶等(20)
气孔调节剂对水稻秧苗素质的影响 许周伟等(24)
盐胁迫下粳稻种子发芽特性及耐盐性评价 贺奇等(28)
黑龙江省“十二五”期间育成的水稻品种基本情况分析 高世伟等(33)
谷物磷脂及其与谷物品质的关系研究进展 颜韶兵等(38)
不同抗旱性物质对膜下滴灌水稻抽穗后生育特性及产量的影响
..... 李丽等(45)
不同水稻品种主要生育期冠层光谱特征分析 武威等(49)
稻米贮藏蛋白家族的生物信息学分析 孙红正等(52)
高原粳稻收获指数研究及超高产育种设想 钊兴宽等(58)
基于 Bezier 曲线的水稻叶片可视化建模 王兰花等(60)
籼粳杂交稻稻曲病病情分级标准研究 谢子正等(64)
氧化亚铁硫杆菌 QBS-01 和赤泥对水稻中镉含量及分布规律的影响
..... 魏祥东等(68)
PS04 菌株分泌物对化感稻苗生长及其抑草效果的影响 李奇等(73)
稻壳灰处理印染废水效果研究 李永亮等(80)

品种与技术

- 稻田综合种养技术模式及效益分析 严桂珠 孙飞(83)
江西省双季早稻高温热害缓解技术试验研究 乐丽红等(87)
氮肥运筹对滨海稻区钵苗机插水稻生长发育及产量的影响 吕小红等(92)
水引发条件下“两段浸种法”对早稻种子发芽率和秧苗素质的影响
..... 周红海 周欣悦(96)
不同育秧基质对水稻秧苗素质的影响 汪向东 陈再高(98)
红黄土质质机插秧规模化育秧技术要点 程乐根等(101)
节水抗旱稻新品种早优 73 在江西的种植表现 赵洪阳等(103)
海拔差异对优质稻渝香 203 稻米品质的影响 张现伟等(105)
优质常规糯稻新品种板仓香糯的选育与应用 闵军等(107)
优质高产粳稻新品种苏粳 9 号的选育及高产栽培技术 乔中英等(109)
特种稻品种海丰黑糯 2 号的选育及栽培技术要点 唐清杰等(111)
晚稻钵苗摆栽机插高产高效栽培技术 林建军(113)

各地稻米

- 丘陵地带有机稻米生产及产业化开发的实践 张留斌等(116)

综合信息

- 江西省 2017 年审定通过的水稻新品种 (5、10、15、27、37)
河北省 2017 年审定通过的水稻新品种 (115)
江苏省 2017 年审定通过的水稻新品种 (118)

中国稻米 中文核心期刊 中国科技核心期刊,2017 年影响因子 0.410

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。

本刊 2018 年仍交邮局发行,定价不变,请及时到当地邮局订阅,邮发代号:32-31。

CHINA RICE(Bimonthly) Vol.24, No.1, 2018

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Rice Starch Quality Improvement by Transgenic Technology *DING Yi, et al.*(1)
- Fertilizer Reduction of Paddy Rice in Japan: Experience and Implications *HUAI Yan, et al.*(6)
- Comparative Analysis of International Standards for Rice Pesticide Residue Limits *LIU Jing, et al.*(11)
- Effects of Slow Controlled-release Fertilizer Replace Part of Chemical Fertilizer on Middle Rice under the Same N, P and K Input *HU Dandan, et al.*(16)
- Research Progress of Machine-transplanted Rice and Substrate Seedling Raising Techniques *ZHOU Liyao, et al.*(20)
- Effects of Stomatal Regulator on Seedling Quality of Rice ... *XU Zhouwei, et al.*(24)
- Germination Characteristics and Salt Tolerance Evaluation of *Japonica* Rice Seeds Under Salt Stress *HE Qi, et al.*(28)
- Analysis of Rice Varieties Bred During the 12th Five-year Plan in Heilongjiang Province *GAO Shiwei, et al.*(33)
- Phospholipids in Cereals and Its Relation to Grain Quality: A Review *YAN Shaobing, et al.*(38)
- Effects of Different Drought Resistance Materials on Growth Characters and Yield of Rice under Drip Irrigation with Film Mulch after Heading *LI Li, et al.*(45)
- Canopy Spectral Characteristics of Different Varieties of Rice during Main Growth Stages *WU Wei, et al.*(49)
- Bioinformatics Analysis of Rice Storage Proteins Families *SUN Hongzheng, et al.*(52)
- Research on Harvest Index and Assumptions of Super High Yield Breeding of Plateau *Japonica* Rice *CHUAN Xinkuan, et al.*(58)
- Visual Modeling of Rice Leaf Based on Bezier Curve *WANG Lanhua, et al.*(60)
- Studies on the Grading Standard of Rice False Smut for *Indica / Japonica* Hybrid Rice *XIE Zizheng, et al.*(64)
- Effects of *Thiobacillus Ferrooxidans* QBS-01 and Red Mud on Cadmium Concentration in Rice *WEI Xiangdong, et al.*(68)
- Effect of *Bacillus Polymyxa* PS04 Secretions on the Growth and Grass Suppression of Allelopathic Rice *LI Qi, et al.*(73)
- Effects of Rice Husk Ash on Dyeing Wastewater *LI Yongliang, et al.*(80)
- Varieties & Technology·
- Analysis of Integrated Farming and Breeding Mode in Paddy Field and it's Efficiency *YAN Guizhu, SUN Fei*(83)
- Study on Mitigation Techniques of High Temperature Damage in Double Cropping Early Rice in Jiangxi Province *LE Lihong, et al.*(87)
- Effects of Nitrogen Application on Growth and Yield of Pot-seedling Mechanical Transplanting Rice in the Coastal Region *LV Xiaohong, et al.*(92)
- Study of Hydropriming on Rice Seed Germination Rate and Seedling Quality by Using Two-phase Soaking Method *ZHOU Honghai, ZHOU Xinyue*(96)
- Effects of Different Seedling Substrates on Seedling Quality of Rice *WANG Xiangdong, CHEN Zaigao*(98)
- Seedling Raising Techniques of Mechanical Transplanting Rice Using Red-yellow Soil as Substrate *CHENG Legen, et al.*(101)
- Planting Performance of a New Water-saving and Drought-resistance Rice Hanyou 73 in Jiangxi Province *ZHAO Hongyang, et al.*(103)
- Effects of Altitude on Rice Quality of Yuxiang 203 *ZHANG Xianwei, et al.*(105)
- Breeding and Application of Conventional Glutinous Rice Variety Bancangxiangnuo with Fine Quality *MIN Jun, et al.*(107)
- Breeding and Cultivation Techniques of a New *Japonica* Rice Sugeng 9 with Good Quality and High Yield *QIAO Zhongying, et al.*(109)
- Breeding and Application of New Special Rice Haifengheino 2 *TANG Qingjie, et al.*(111)
- High Yield and High Efficiency Cultivation Technique of Bowl Seedling Mechanical Transplanting Late Rice *LIN Jianjun*(113)

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