

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2018年第24卷第3期(总第143期)

2018年05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

- 水稻籽粒灌浆的影响因素及相关基因和蛋白研究进展 丁一等(1)
水稻机插叠盘出苗育秧模式 朱德峰等(7)
不同土壤类型下灌溉方式对水稻产量形成及水分利用效率的影响
..... 陈梦云等(10)
水分管理对水稻产量、品质及氮磷流失的影响研究综述 邢素林等(16)
“稻清”减轻水稻穗期高温伤害的原因分析... Mohammad Rezaul Islam 等(21)
施用生物炭对水稻生长生理特性及产量的影响 田阿林等(25)
亚铁胁迫对水稻生长及矿质元素积累的影响 赵燕等(30)
农田重金属污染对作物的影响及其调控 王志刚等(39)
水稻对重金属的吸收特性及其影响因素 韩娟英等(44)
北方两系杂交粳稻淀粉 RVA 谱特征与食味品质的关系 郑英杰等(49)
杂交中粳稻年度间产量波动与气象要素的相关性分析 黄大明等(55)
直播方式和播种方式对直播稻生长发育及产量形成的影响 姜心禄等(58)
水稻与稻瘟病菌互作的分子机制研究进展 陈其国等(62)
规模化养猪场处理废水施用对直播稻产量形成和氮素利用的影响
..... 徐田等(66)
不同拌种处理对超级稻机插秧苗素质的影响 麦迎晓等(71)
浙江省水稻生产现状及绿色生产发展措施建议 秦叶波等(76)
不同类型复合肥在超级杂交稻中的应用效果 郭夏宇等(79)

品种与技术

- 辽粳 433 跨区域栽培的适宜肥密运筹方式探讨 解文孝等(83)
海稻 86 萌发期耐盐碱性特征初探 赵记伍等(87)
促芽肥对再生稻准两优 608 产量和主要品质性状的影响 刁敏等(93)
浙西南山区“稻虾”共生综合种养模式初探 吴向东等(97)
栽培技术措施对湘晚粳 17 号产量及稻米品质的影响 郭文高等(99)
水稻营养土育秧中传染性烂秧及药剂防治试验 胡敏骏等(103)
施氮量对机穴播水稻产量及其构成因素的影响 董洋洋等(105)
硼肥对水稻生长和产量的影响 李进前等(108)
新型肥料“瑞泰丰”复混肥在水稻上的应用效果 张秋霞等(111)
寒地水稻抗旱品种的筛选与鉴定 高世伟等(114)
广适性粳杂交水稻甬优 1540 的选育与应用 蔡克锋等(118)
杂交中粳新组合 C 两优 33 的特征特性及其栽培技术要点 梁华金(120)
粳型红米水稻新品种上师红粳 2 号的选育与栽培技术
..... 董彦君 林冬枝(122)
水稻纹枯病发病特点及防治措施 王爱军 郑爱萍(124)

综合信息

- 河南省 2017 年审定通过的水稻新品种 (6)
安徽省 2017 年审定通过的水稻新品种 (29,38)
山东省 2017 年审定通过的水稻新品种 (43)
重庆市 2017 年审定通过的水稻新品种 (92)
湖南省 2017 年审定通过的水稻新品种 (98,123,126)

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。

CHINA RICE(Bimonthly) Vol.24, No.3, 2018

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Research Progress on Influence Factors of Rice Grain Filling and its Related Genes and Proteins *DING Yi, et al.*(1)
- Seedling Raising Model of Tray Overlay for Machine Transplanting Rice *ZHU Defeng, et al.*(7)
- Effects of Different Irrigation Methods on Yield and Water Use Efficiency of Rice in Different Soil Types *CHEN Mengyun, et al.*(10)
- Effects of Water Management on Yield, Quality of Rice and Nitrogen and Phosphorus Loss in Paddy Field *XING Sulin, et al.*(16)
- Physiological Mechanisms Involved in “Daoqing” Alleviating the Damage on Rice under Heat Stress *Mohammad Rezaul Islam, et al.*(21)
- Effects of Biochar Addition on Growth and Physiological Characteristics and Yield of Rice *TIAN Alin, et al.*(25)
- Effects of Ferrous Toxicity on Growth of Rice and Accumulation of Some Mineral Elements in Rice Plants *ZHAO Yan, et al.*(30)
- Effects and Regulations of Heavy Metal Pollution on Crops *WANG Zhigang, et al.*(39)
- Absorption of Heavy Metals in Rice and the Influence Factors *HAN Juanying, et al.*(44)
- Relationship between RVA Profile Characteristics and Eating Value of Japonica Two Line Hybrid Rice in Northern China *ZHEN Yingjie, et al.*(49)
- Analysis of Correlations between Meteorological Elements and the Yield Fluctuation among Years of Hybrid Midseason-rice *HUANG Daming, et al.*(55)
- Effects of Direct Seeding and Sowing Methods on Growth and Yield of Direct-seeding Rice *JIANG Xinlu, et al.*(58)
- Progress in Molecular Mechanism of Interaction between Rice and *Magnaporthe Grisea* *CHEN Qiguo, et al.*(62)
- Effects of Application of Pig Slurry on Yield and Nitrogen Utilization of Direct Seeding Rice *XU Tian, et al.*(66)
- Effects of Different Seed Dressing Treatments on Seedling Quality of Mechanical Transplanting Super Rice *MAI Yingxiao, et al.*(71)
- Current Situation of Rice Production in Zhejiang Province and Countermeasures for the Green Development *QIN Yebo, et al.*(76)
- Application Effects of Different Compound Fertilizer on Super Hybrid Rice *GUO Xiayu, et al.*(79)

·Varieties & Technology·

- Discussion on Appropriate Fertilizer Management Methods for Trans-regional Cultivation of Liaoeng 433 *XIE Wenxiao, et al.*(83)
- Primary Exploration on Saline-alkali Tolerance of Haidao 86 in Germination Period *ZHAO Jiwu, et al.*(87)
- Effects of Buds Promoting Fertilizer on Yield and Grain Quality of Ratoon Rice *XI Min, et al.*(93)
- Study on the “Rice- small lobsters” Symbiosis Planting-raising Mode in the Southwest Mountain Area of Zhejiang Province *WU Xiangdong, et al.*(97)
- Effects of Cultivation Techniques on Yield and Quality of Rice Xiangwanxian 17 *GUO Wengao, et al.*(99)
- Infectious Rice Seedling-rot in Nutrition Soil Seedling Raising and Its Fungicide Control Test *HU Minjun, et al.*(103)
- Effects of Nitrogen Application Rate on Yield and Yield Components of Mechanical-dibbling Rice *DONG Yangyang, et al.*(105)
- Effects of Boron Fertilizer on Growth and Yield of Rice *LI Jinqian, et al.*(108)
- Application Effects of New Fertilizer Ruitaifeng Compound Fertilizer on Rice *ZHANG Qiuxia, et al.*(111)
- Screening and Identification of Drought Resistant Rice Varieties in Cold Region *GAO Shiwei, et al.*(114)
- Breeding and Application of Wide Adaptability Hybrid *Indica-japonica* Rice Yongyou 1540 *CAI Kefeng, et al.*(118)
- Characteristics and Key Cultivation Techniques of a New *Indica* Hybrid Rice C-liangyou 33 *LIANG Huajin*(120)
- Breeding and Cultivation Techniques of a *Japonica* Rice Shangshihonggeng 2 with Red-pericarp *DONG Yanjun, LIN Dongzhi*(122)
- Characteristics and Control Measures of Rice Sheath Blight *WANG Aijun, ZHENG Aiping*(124)

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