

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2018年第24卷第5期(总第145期)

2018年09月20日出版

主管单位:农业农村部

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

CN 33-1201/S • 1994年创刊

广告发布登记证号:浙工商广发Z-006号

目次

专论与研究

我国水稻土壤有效磷和速效钾丰缺指标与适宜磷钾施用量研究

..... 孙洪仁等(1)

我国水稻机插育秧发展现状 周晚来等(11)

“稻-鳖-鱼-鸭”复合共生生态种养模式下产出农产品质量安全

的初步探究 徐建欣等(16)

稻米储藏品质劣变机制研究进展与展望 费月新等(22)

不同干燥方式对水稻种子干燥速率及种子质量的影响 王亚梁等(27)

稻田综合种养模式的化肥减量效应分析 怀燕等(30)

寒地香粳水稻主栽品种绥粳18的选育难点与创新点 刘宝海等(35)

中日水稻品种株型与品质比较分析 胡月等(39)

黑龙江省香粳水稻育种研究现状与展望 贺梅等(45)

减量施肥对化感水稻抑草效果及产量和品质的影响 彭亮等(48)

尿素配施氰氨化钙对湘南晚稻产量和氮素利用效率的影响 唐利忠等(54)

播期对南方优质晚粳稻产量及稻米品质的调控效应研究 成臣等(58)

药剂浸种解除3个水稻恢复系休眠性研究 彭丁文等(64)

含水量对水稻新品种试验产量的影响 贺森尧等(66)

湖南再生稻发展现状与对策分析 陈基旺等(68)

豫南稻区水稻播期演变及其优化途径 王庆志等(73)

四川省水稻机直播田杂草防控技术研究 姜心禄等(78)

衢州市早稻春季低温冷害评估模型应用与评价 汪晨 余丽萍(83)

北方常规粳稻与杂交粳稻苗期根系性状差异与产量间关系 宫殿凯等(86)

浙南山区单季杂交水稻稻曲病发生与气候的关系及防控 饶汉宗等(89)

新形势下湖北稻粳发展现状、存在的问题及发展思路 汪本福等(93)

品种与技术

寒地水稻降解秧盘育插秧技术特点与效果 邢春秋等(96)

优良食味水稻品种南粳46稻鸭共作模式初探 王文青等(98)

“青虾-早稻-泥鳅-沙塘鳢”共生高产高效生态种养模式及效益分析

..... 高兴友(103)

不同比例有机肥与无机肥配施对水稻生长及产量的影响 陈青春等(105)

育秧基质处理和叠盘暗出苗技术对早稻秧苗素质及产量的影响

..... 陈兰 张启武(110)

不同留茬高度对豫南再生稻生育期及产量的影响 余贵龙等(112)

高产广适型水稻新组合嘉优中科3号的选育及栽培制种技术要点

..... 付习等(116)

优质特种稻在海南中部山区的种植表现及高产栽培技术 李栋梁等(118)

氮肥用量对浙北地区不同类型晚粳品种产量及产量构成的影响

..... 姚坚等(121)

各地稻米

南通市直播稻发展现状及建议对策 任海建等(123)

综合信息

中国水稻研究所北方水稻研究中心正式揭牌成立 (21)

·刊物征订· (65,85)

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.5,2018

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Study on the Abundance-deficiency Index of Soil Available P and K and Appropriate Nutrient Application Rates of P and K for Rice in China ... *SUN Hongren, et al.*(1)
- Development Status of Rice Seedling Raising Technology for Mechanical Transplanting in China *ZHOU Wanlai, et al.*(11)
- A Preliminary Study on the Quality and Safety of Agricultural Products Produced by Rice-turtle-fish-duck Ecological Planting and Breeding Mode *XU Jianxin, et al.*(16)
- Research Progress and Prospect on the Mechanism of Rice Grain Storage Quality Deterioration *FEI Yuexin, et al.*(22)
- Effects of Different Drying Method on Drying Rate and Seed Quality of Rice *WANG Yaliang, et al.*(27)
- Chemical Fertilizer Reduction Analysis of Rice-based Co-culture System *HUAI Yan, et al.*(30)
- Analysis on the Breeding Difficulty and Innovation Points of New Aromatic Rice Suigeng 18 *LIU Baohai, et al.*(35)
- Comparative Analysis of Agronomic Traits and Quality of Rice Varieties in China and Japan *HU Yue, et al.*(39)
- Research Status and Prospect of Aromatic Rice Breeding in Heilongjiang Province *HE Mei, et al.*(45)
- Effects of Reducing Fertilization on Yield, Quality and Grass Suppression of Allelopathic Rice *PENG Liang, et al.*(48)
- Effects of Combined Application of Calcium Cyanamide and Urea on Yield and Nitrogen Use Efficiency of Late Rice in Southern Hunan...*TANG Lizhong, et al.*(54)
- Effects of Sowing Date on Yield and Quality of Late *Japonica* Rice with High Quality in Southern China *CHENG Chen, et al.*(58)
- Study on Dormancy of the Three Rice Restorer Lines and the Methods for Dormancy Breaking *PENG Dingwen, et al.*(64)
- Effects of Water Content in Grain on Yield of New Rice Varieties Trial *HE Miaoyao, et al.*(66)
- Analysis on Development Status and Countermeasures of Ratoon Rice in Hunan *CHEN Jiwang, et al.*(68)
- Evolution of Rice Sowing Date and its Optimization in South Henan Province *WANG Qingzhi, et al.*(73)
- Weeds Control Techniques in Mechanical Direct Seeding Paddy Fields *JIANG Xinlu, et al.*(78)
- Evaluation on Operational Application of Early Spring Chilling Injury Assessment Model for Early Rice in Quzhou City *WANG Chen, YU Liping*(83)
- Relationships between Root Traits and Yield of Conventional *Japonica* and Hybrid *Japonica* Rice at Seedling Stage in Northern China *GONG Diangkai, et al.*(86)
- The Relationship between Climate and Rice False Smut Occurrence and its Prevention and Control Techniques in Southern Mountain Area of Zhejiang Province *RAO Han zong, et al.*(89)
- Current Situation, Existing Problems and Development Thinking of *Japonica* Rice under the New Situation in Hubei *WANG Benfu, et al.*(93)
- ### ·Varieties & Technology·
- Technical Characteristics and Effects of Seedling Nursing and Transplanting with Degradation Tray on Machine Transplanting Rice in Cold Region *XING Chunqiu, et al.*(96)
- Preliminary Study on the Pattern of Rice-duck Integrated Farming of Nangeng 46 with Good Taste Quality *WANG Wenqing, et al.*(98)
- Benefit Analysis and Ecological Commensal Cultivation Techniques of "Freshwater Shrimp-Early Rice-Loach-Odontobutis obscura" System *GAO Xingyou, et al.*(103)
- Different Ratio of Organic Fertilizer and Inorganic Fertilizer on Growth and Yield of Rice *CHEN Qingchun, et al.*(105)
- Influence of Different Treatment of Substrate and the Techniques of Dark Germination after Stacking the Tray on Seedling Quality and Yield of Early Rice *CHEN Lan, ZHANG Qiwu*(110)
- Effects of Different Stubble Height on Yield and Growth Period of Ratoon Rice in South of Henan *YU Guilong, et al.*(112)
- Breeding and Key Cultivation and Seed Production Techniques of New Rice Combination Jiayouzhongke 3 *FU Xi, et al.*(116)
- Planting Performance and High Yield Cultivation Techniques of Special Rice with High Quality in the Central Mountainous Areas of Hainan Province *LI Dongliang, et al.*(118)
- Effects of Nitrogen Fertilizer Amount on the Yield and Yield Components of Different Types Late *Japonica* Rice in Northern Zhejiang *YAO Jian, et al.*(121)

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