

中国科技核心期刊

中国农学会优秀期刊

浙江省优秀科技期刊



中國稻米

中國稻米

二〇二一年 第二十七卷 第一期

中国水稻研究所

优质食味杂交粳稻新品种

粳优653

选育单位：辽宁省水稻研究所

优质高食味杂交粳稻新品种

粳优653

辽审稻20180001号

粳优653是辽宁省水稻研究所育成的优质杂交粳稻。在沈阳生育期150 d左右，属中早熟品种。株高115 cm左右，穗长25.3 cm，每穗150粒左右，散穗型，穗大粒多，千粒重27 g，活秆成熟不早衰。长粒形，米质优，食味值80分以上。在2015年全国优良食味粳稻品评中荣获特等奖（食味值86分），2016年在日本新潟举办的中日优良食味米评比中获最优等奖。一般单产600 kg/667 m²左右。

适宜在辽宁省北部及东部山区的中早熟稻区种植，另可在宁夏、吉林南部地区种植。

选育单位：辽宁省水稻研究所

联系人：张城

联系电话：13889284736



ISSN 1006-8082



万方数据

2021年 第27卷

1

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2021年第27卷第1期(总第159期)

2021年01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 胡培松

主任:钱前

副主任:张洪程 宋丹阳

委员:(按姓氏笔画排序)

王才林 王岳钧 王磊 王守聪
方福平 邓国富 庄杰云 阮刘青
朱智伟 许靖波 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
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 副主编:林海

编辑出版:《中国稻米》编辑部

地址:杭州市富阳区水稻所路28号(311400)

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:杭州余杭人民印刷有限公司

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:浙市监广发Z-006号

目次

新年寄语 (I)

专论与研究

机收再生稻丰产优质高效栽培技术研究进展 王飞等(1)
全球水稻生产时空变化特征分析 朱德峰 王亚梁(7)
多年生稻稻瘟病抗性评价 何奕霏等(9)
优质籼稻品种黄华占和扬稻6号稻米理化特性和淀粉精细结构比较
..... 陈飞等(14)
生物炭与氮肥施用对双季稻田温室气体排放的影响 汪勇等(20)
滨海盐碱地不同氮肥用量对水稻干物质转运及稻米品质的影响
..... 侯红燕等(27)
冬季轮茬作物养分还田特征及其对水稻产量和稻田水环境的影响
..... 杭杰等(32)
不同直链淀粉含量籼稻食味品质与其他品质性状的关系 ... 王志东等(38)
基于高光谱数据的晚籼稻品种剑叶SPAD值估测 田容才等(45)
黑龙江省水稻主栽品种(系)节水抗旱栽培下的抗倒性研究
..... 陈书强等(51)
我国稻文化精神实质及时代价值探讨 庞乾林等(59)
江西水稻主产区农户熟制选择行为分析
——基于上饶市万年县农户调查的研究 唐海鹰等(62)

品种与技术

不同生育时期施用硅肥对优质食味粳稻产量和品质的影响
..... 杨国英等(68)
不同水平Cd胁迫下低累积Cd水稻品种筛选 王萍等(75)
川东南轻简栽培方式再生稻产量构成特征和经济效益分析 ... 蒋鹏等(80)
不同缓(控)释肥料及运筹对双季稻生产特性及经济效益的影响
..... 蒋琪等(85)
肥密处理对优质杂交粳稻粳优653产量及其性状的影响 张城等(89)
应用分子标记辅助选择培育抗稻瘟病恢复系R153 朱玉君等(95)
江汉平原高档优质米品种适应性筛选 王松等(98)
2008—2019年安徽省审定的水稻品种主要性状分析 马晓春等(104)
香血稻515的选育及栽培技术 许峰等(109)
优质高产常规粳稻新品种金粳698的选育及主要特征特性
..... 孙林静等(111)

各地稻米

南通优质稻米产业化开发现状与对策建议 李世峰等(114)

综合信息

第三届全国优质稻品种食味品质鉴评暨国家水稻良种重大科研联合攻关
推进活动在长沙举办 (44)

中国稻米

中国科技核心期刊,2020年影响因子0.704

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.27, No.1, 2021

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Research and Development of Mechanized Rice Ratoning Technology in China WANG Fei, et al.(1)
- Analysis of Characteristics of Temporal and Spatial Variation of Rice Production in the World ZHU Defeng, WANG Yaliang(7)
- Evaluation of Rice Blast Resistance in Perennial Rice HE Yifei, et al.(9)
- Comparative Analysis of Grain Physicochemical Properties and Starch Fine Structure between *Indica* Rice Cultivars Huanghuazhan and Yangdao 6 with Good Quality CHEN Fei, et al.(14)
- Effects of Biochar and Nitrogen Incorporation on Greenhouse Gas Emissions in Double Rice-cropping System WANG Yong, et al.(20)
- Effects of Different Nitrogen Application Rates on Dry Matter Transport Characteristics and Quality of Rice in Coastal Saline Alkali Land HOU Hongyan, et al.(27)
- Nutrients Return Characteristics of Winter Rotation Crops and the Effects on Grain Yield and Main Parameters of Surface Water Environment during the Successive Rice Growing Season HANG Jie, et al.(32)
- Relationship Between Eating Quality and Other Quality Traits of *Indica* Rice with Different Amylose Content WANG Zhidong, et al.(38)
- Estimation of the Flag Leaf SPAD Value in Different Late *Indica* Rice Varieties Based on Hyperspectral Data TIAN Rongcai, et al.(45)
- Study on Lodging Resistance and Drought Resistance of Main Rice Varieties (Lines) under Water Saving Cultivation in Heilongjiang Province CHEN Shuqiang, et al.(51)
- Discussion on the Spiritual Essence and Time Value of Chinese Rice Culture PANG Qianlin, et al.(59)
- Analysis on Farmers' Choice Behavior of Multiple Cropping System in Main Rice Producing Areas of Jiangxi Province—Based on the Survey of Farmers in Wannian County of Shangrao City TANG Haiying, et al.(62)

·Varieties & Technology·

- Effects of Silicon Fertilizer Applied at Different Stages on Grain Yield and Quality of *Japonica* Rice with Good Eating Quality YANG Guoying, et al.(68)
- Screening of Rice Varieties with Low Accumulated Cd under Different Levels of Cd Stress WANG Ping, et al.(75)
- Analysis on Yield Components and Economic Efficiency of Ratoon Rice under Simplified Cultivation in Southeast Sichuan Province JIANG Peng, et al.(80)
- Effects of Slow (Controlled) Release Fertilizers on Production and Economic Efficiency of Double Cropping Rice JIANG Qi, et al.(85)
- Effect of Different Amounts of N, P, K and Plant Density on Yield and Yield Traits of Good-quality Hybrid *Japonica* Rice Gengyou 653 ... ZHANG Cheng, et al.(89)
- Marker-Assisted Selection for Hybrid Rice Restorer Line R153 Conferring Resistance to Blast ZHU Yujun, et al.(95)
- Adaptability Screening of High-quality Rice Varieties in Jiangnan Plain WANG Song, et al.(98)
- Analysis on Main Characters of Rice Varieties Approved by Anhui Province in 2008—2019 MA Xiaochun, et al.(104)
- Breeding and Cultivation Techniques of Xiangxuedao 515 XU Feng, et al.(109)
- Breeding and Characteristics of New *Japonica* Rice Variety Jingeng 698 with High Yield and Good Quality SUN Linjing, et al.(111)

·Local Rice·

- Present Situation and Countermeasures of High Quality Rice Industrialization Development in Nantong City LI Shifeng, et al.(114)

中國稻米

主办协办单位

主办单位:

中国水稻研究所

所长:胡培松

书记、副所长:高士军 副书记:方向

副所长:钱前 李国荣

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 杨长登 魏祥进

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 王克剑

中国水稻研究所稻作技术研发中心

副主任:傅强 王丹英

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

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

电话:0571-86751530

中国水稻研究所试验农场

场长:方根法

电话:0571-63370611

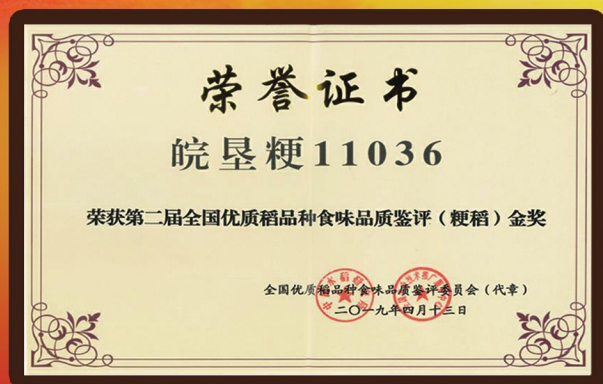
袁隆平农业高科技股份有限公司

总裁:马德华

宁波种业股份有限公司

总经理:王晓燕

让农民买到致富的种子



◆优质◆抗病◆抗倒

皖垦粳11036

品种权号：CNA20160862.5

审定编号：皖审稻2018021



适宜种植区域：安徽省沿江、江南地区， 江苏省长江以南地区

江苏总经销：江苏金运农业科技发展有限公司

地址：江苏省扬州市江都区龙川北路57号

联系人：胡剑峰

联系电话：18796620150 0514-87908781



中国稻米

国内统一刊号：CN33-1201/S
广告发布登记证号：浙工商广发 Z-006 号

邮发代号：32-31
定价：10.00元/期