

主管：农业农村部
中文核心期刊

主办：中国水稻研究所
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

津审稻20170001 (冀)引种[2021]第1号 鲁引种2020057

植物新品种权号：CNA20172899.7

津原U99

2021年宁河区东棘坨镇西棘坨村47hm²稻田
全种植津原U99，5月8日插秧，5月11日断
水至6月2日，干旱23 d。津原U99秧苗生长
正常，表现出耐旱强优势。

- 小站稻产业振兴首批主推品种
- 食用稻优质一等
- “嗑米2019中国大米食味品鉴”特A级
- 全国优良食味粳稻品评一等奖
- 耐盐碱、耐旱、耐涝强
- 单产650 kg/667m²，精米率74%
- 抗稻瘟病、抗灰飞虱等病虫害
- 减肥减药30%



2021年河南开封市津
原U99在连续淹没8 d
情况下，生长良好。



津原 U99

选育单位：天津市优质农产品开发示范中心（天津市原种场）

联系电话：022-69455054

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

2022 年 第 28 卷

6

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2022年第28卷第6期(总第170期)

2022年11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:陈温福 胡培松

主任:钱前

副主任:张洪程 王戈

委员:(按姓氏笔画排序)

万克江 王才林 王丹英 王克剑
王岳钧 王守聪 方福平 邓国富
阳庆华 阮刘青 许靖波 李平
李春生 李贤勇 何秀英 张小明
张小惠 张建福 陆贤军 陈大洲
陈光辉 陈铭学 陈惠哲 邹德堂
杨仕华 杨远柱 杨静波 郑家奎
庞乾林 周维佳 赵正洪 倪建平
徐亲阳 徐春春 唐昌华 曹立勇
曾波 游艾青 解保胜 潘国君
魏祥进

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

印刷单位:杭州供销印刷有限公司

定价:15.00元/期(全年90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

专论与研究

- 基于主成分分析和聚类分析的不同水稻品种营养品质评价研究 徐清宇等(1)
- 结实期动态高温和干旱对软米梗稻产量和品质的影响 余思唯等(9)
- 稻米食味品质对结实期温度的响应研究进展 夏陈钰等(12)
- 水稻弱势籽粒淀粉形成对稻米品质影响研究进展 刘海天等(16)
- 长江中下游流域水稻试验品种的耐热性鉴定 肖本泽等(21)
- 基于微生物产品(肥料及菌剂)的水稻肥药双减绿色生产技术初探 王丹英等(27)
- 氮肥管理对稻虾共作模式水稻产量和抗倒伏特性的影响 徐强等(30)
- 低温复合菌系 HT20 对冀东稻区秸秆腐解及土壤养分动态变化的影响 孙建平等(37)
- 盐分胁迫下喷施 γ -氨基丁酸对水稻秧苗生长的影响 冯棣等(43)
- 不同炭硅处理对水稻抗倒伏特性和产量的影响 吴云艳(49)
- 9个广西常规香稻品种香味及香味基因变异类型分析 刘广林等(54)
- 填充改良物条件下打孔密度对苏打盐碱水田耕层改良效果及水稻产量的影响 李帅志等(59)
- 栽培技术对稻谷硒含量的影响——基于文献分析 邹盼等(63)
- 蒙东地区耐盐碱水稻种质资源筛选与评价 韩磊等(70)
- 60份不同来源粳稻种质资源表型性状的多样性分析及综合评价 陈丽 孙建昌(74)
- 锌与有机物料配施对水稻吸收转运镉的影响 陶润萍等(83)
- 施氮量、种植密度对寒地盐碱条件下水稻产量及干物质积累的互作效应 马波等(89)
- 辽宁省不同地区水稻二化螟对阿维菌素的抗药性研究 杨眉等(94)
- 辽宁省水稻生产现状分析及技术优化建议 李跃东等(98)

品种与技术

- 南方稻区冷浸田及综合种养开发利用技术 曾建新等(102)
- 分子标记辅助选择育成抗稻瘟病粳稻新品种扬农粳 3091 陈宗祥等(107)
- 稻纵卷叶螟食诱剂在水稻上的应用研究初报 陆佳浩等(110)
- 播期对寒地粳稻产量及温光资源利用的影响 刘猷红等(113)
- 稻曲病菌球数量及发生位置对北方常规粳稻产量和品质的影响 潘争艳等(118)
- 不同缓控释肥对新垦水田水稻生长和产量的影响 沈兴连等(122)
- 杂交粳稻新组合禾香优 1 号的选育、制种及直播栽培技术 湛立伟等(125)
- 玮两优 8612 特征特性及大面积单产 1 100 kg/667 m² 栽培技术 史勇敢等(129)
- 优质杂交稻夷优 566 在福建南平种植表现及全程机械化栽培技术 刘端华(132)
- 优质常规粳稻上师大 19 号的特征特性及主要栽培技术 夏建明等(135)

广告·书评

- 和谐村镇视阈下的农村思想政治教育研究 王婷婷(137)
- 加强大学生思政教育对培养现代农业人才的重要意义 孙凤艳(138)
- 加强大学生思想政治教育对乡村振兴发展的必要性 张蕊 赵云龙(139)
- 总目录 • (141)

中国稻米 中文核心期刊,中国科技核心期刊,2021年影响因子0.955

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。作者如有异议,请来信说明,本刊将做适当处理。

CHINA RICE(Bimonthly) Vol.28, No.6, 2022

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Nutritional Quality Evaluation of Different Rice Varieties Based on Principal Component Analysis and Cluster Analysis XU Qingyu, et al.(1)
Effects of Dynamic High Temperature and Drought on Yield and Quality of Soft Japonica Rice During Filling Stage YU Enwei, et al.(9)
Research Progress on Response of Rice Eating Quality to Temperature During the Grain Filling Stage XIA Chenyu, et al.(12)
Advances on Effects of Starch Formation in Inferior Grains on Rice Quality LIU Haitian, et al.(16)
Identification of Heat Tolerance of Rice Test Varieties in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River XIAO Benze, et al.(21)
Preliminary Study on Rice Fertilizer and Chemical Double Reduction Green Production Technology Based on Microbial Products ... WANG Danying, et al.(27)
Effects of Nitrogen Management on Yield and Lodging Resistance of Rice under Rice-crayfish Coculture XU Qiang, et al.(30)
Effects of Cold-adapted Microbial Consortium HT20 on Rice Straw Decomposition and Soil Nutrient Dynamics in the Coastal Rice Area of Eastern Hebei SUN Jianping, et al.(37)
Effects of Spraying GABA on Growth of Rice Seedlings under Salt Stress FENG Di, et al.(43)
Effects of Different Biochar and Silicon Treatments on Lodging Resistance Properties and Yield of Rice WU Yunyan(49)
Analysis of Fragrance and Fragrance Gene Variation Types of 9 Conventional Fragrant Rice Varieties in Guangxi LIU Guanglin, et al.(54)
Effects of Drilling Density on Plough Layer Improvement and Rice Yield in Saline-sodic Soil LI Shuaizhi, et al.(59)
Effects of Cultivation Techniques on Selenium Content in Rice —Based on Literature Analysis ZOU Pan, et al.(63)
Evaluation and Screening of Rice Germplasm Resources with Saline-Alkali Tolerance in Eastern Mongolia HAN Lei, et al.(70)
Diversity Analysis and Comprehensive Evaluation of Phenotypic Traits in 60 Japonica Rice Germplasm Resources from Different Sources CHEN Li, SUN Jianchang(74)
Effects of Combined Application of Zinc and Organic Components on Cadmium Absorption and Transport in Rice TAO Runping, et al.(83)
Interactive Effects of Nitrogen Fertilizer and Planting Density on Rice Yield and Dry Matter Accumulation under Saline-Alkali Conditions in Cold Region of China MA Bo, et al.(89)
Study on the Resistance of Rice *Chilo suppressalis* to Abamectin in Different Areas of Liaoning Province YANG Mei, et al.(94)
Analysis on the Status of Rice Production in Liaoning Province and Suggestions for Technical Optimization LI Yuedong, et al.(98)

·Varieties & Technology·

- Development and Utilization Technology of Cold Coaked Field and Comprehensive Planting and Breeding in Southern Rice Area ZENG Jianxin, et al.(102)
Development of a New Japonica Rice Variety Yangnonggeng 3091 with Blast Resistance Through Marker-assisted Selection CHEN Zongxiang, et al.(107)
Preliminary Application of Food Attractant of Rice Leaf Folder on Rice LU Jiahao, et al.(110)
Effects of Sowing Date on Yield and Utilization of Temperature and Sunshine Resource of Japonica Rice in Cold Regions LIU Youhong, et al.(113)
Effects of the Number of Rice False Smut Balls and the Position of the Diseased Ear on Yield and Quality of Northern Japonica Rice ... PAN Zhengyan, et al.(118)
Effects of Controlled-release Fertilizers on Growth and Yield of Rice in Newly Cultivated Paddy Field SHEN Xinglian, et al.(122)
Breeding of Japonica Hybrid Rice Hexiangyou 1 and Its Seed Production and Direct Seeding Cultivation Techniques ZHAN Liwei, et al.(125)
Characteristics and High-yielding Cultivation Techniques of Weiliangyou 8612 with Yield 1 100 kg/667 m² SHI Yonggan, et al.(129)
Planting Performance and Whole-process Mechanized Cultivation Techniques of Hybrid Rice Yiyou 566 with High Quality in Nanping City of Fujian Province LIU Duanhua(132)
Characteristics and Key Cultivation Techniques of High-quality Conventional Japonica Rice Shangshida 19 XIA Jianming, et al.(135)

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

副所长:钱前 李国荣 王克剑

协办单位:

全国农业技术推广服务中心

国家水稻改良中心

副主任:魏祥进 王跃星

水稻生物学国家重点实验室

主任:钱前

常务副主任:王克剑

副主任:张健 朱丽

中国水稻研究所稻作技术研发中心

主任:陈惠哲

副主任:王丹英

农业农村部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:胡培松

常务副主任:陈铭学 副主任:章林平

广东省农业科学院水稻研究所

所长:何秀英

浙江国图高科技种业有限公司

董事长:张小惠

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

中国水稻研究所试验农场

场长:徐春春 副书记、副场长:王小琦

袁隆平农业高科技股份有限公司

总裁:马德华

北京金色农华种业科技股份有限公司

总裁:阳庆华

宁波种业股份有限公司

总经理:王晓燕

杭州种业集团有限公司

董事长:孙利祥

杭州种业集团

浙江省农作物种业阵型企业
浙江省农业科技企业
中国种子行业AA级信用企业

“浙杭优” 籼粳杂交稻

早熟 / 高产 / 优质 / 抗逆

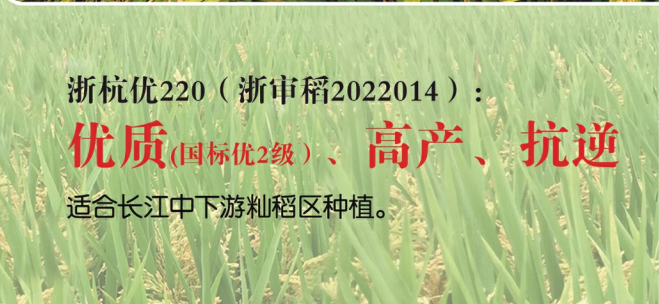


浙杭优K202

浙杭优K202（闽审稻20220015）：

优质（国标优2级）、**高产**

适合长江中下游籼稻区种植。



浙杭优220（浙审稻2022014）：

优质（国标优2级）、**高产**、**抗逆**

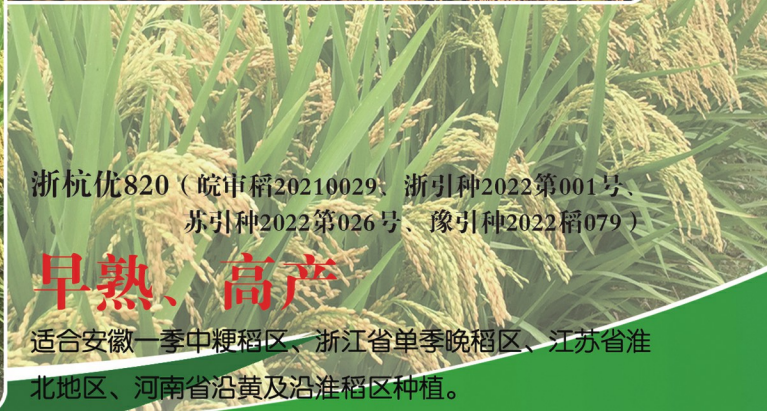
适合长江中下游籼稻区种植。



浙杭优220



浙杭优820



浙杭优820（皖审稻20210029、浙引种2022第001号、
苏引种2022第026号、豫引种2022稻079）

早熟、**高产**

适合安徽一季中粳稻区、浙江省单季晚稻区、江苏省淮
北地区、河南省沿黄及沿淮稻区种植。

杭州种业集团有限公司

地址：杭州市上城区凤起东路81号 电话：0571-86042733 86034151



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：15.00元/期