



浙江农业科学

ZHEJIANG NONGYE KEXUE

02

2013

中国期刊方阵双效期刊 □ 全国优秀农业期刊 □ 华东地区优秀期刊 □ 浙江省期刊方阵期刊 □



科奥良种 助您丰收

春优84

超高产杂交粳稻

高产稳产

2010年浙江省单季杂交粳稻区试, 平均亩产669.8公斤, 比对照嘉优2号增产19.8%; 2011年续试, 平均亩产701.9公斤, 比对照嘉优2号增产26.1%。常规生产试种单季晚稻大田亩产700-750公斤, 高产田块可达800-900公斤。

熟期适中, 适应性广

全生育期146.8天左右。繁茂性好, 茎秆粗壮, 株高适中, 后期转色好, 叶片挺直, 受光态势好, 适宜在浙江等同生态区域作单季晚稻种植。

抗逆性强、米质优

后期耐寒性较强, 抗倒伏能力强, 稻瘟病、条纹叶枯病抗性较好。米质优, 口感好。

浙优18

超高产籼粳杂交稻

高产稳产

2010-2011年浙江省单季籼粳杂交稻区试, 两年平均亩产662.1公斤。常规生产试种单季晚稻大田亩产700-750公斤, 高产田块可达800-900公斤。

熟期适中, 适应性广

全生育期153.6天, 平均株高122.0厘米, 株型紧凑, 剑叶挺直, 茎秆粗壮; 适宜在浙江省及同生态区域作单季晚稻种植。

国稻7号

内5优8015
国审稻2010020

最新国审超级稻

★高产稳产

◆2012年9月, 湖南省衡阳市百亩示范片, 经农业部组织专家实产验收, 平均亩产达781.7公斤, 最高田块亩产达820.7公斤。

★熟期适中, 适应性广

◆全生育期平均133.1天, 比对照Ⅱ优838短1.6天。株型适中, 茎秆粗壮, 抗倒性好。

★抗逆性强, 结实率高, 米质优

◆耐高温强, 2012年在安徽巢湖、安庆、凤阳等地试种示范遭遇高温干旱, 结实率仍达85%以上。米质优, 达到国家《优质稻谷》标准3级。

Y两优689

浙审稻2011015

最新两系杂交水稻新品种

主要优势:

1、高: 产量高、结实率高

2010年长江中下游区试中比对照Ⅱ优838平均增产5.51%, 最高增产14.15%。2012年10月浙江省金华市婺城区汤溪镇122亩示范方, 经专家实产验收平均亩产787.6公斤, 最高亩产达817.3公斤。

2、强: 中抗稻瘟病、抗倒性强、分蘖力强、耐高温强。

3、优: 米质主要指标5项达到国家优质米一级标准, 米饭软而不粘, 口感佳。

浙江省农业科学院
浙江农科种业有限公司

地址: 杭州市石桥路198号 网址: www.zjnkzy.com

电话: 0571-86405286 86408618 传真: 0571-86405386

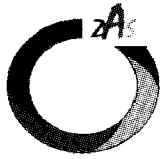
ISSN 0528-9017



主办
协办

浙江省农业科学院 浙江大学

勿忘农集团有限公司
浙江农科种业有限公司
浙江新农化工股份有限公司
浙江省优质农产品开发服务中心
丽水学院



浙江农业科学 (月刊)

ZHEJIANG NONGYE KEXUE

2013年第2期(总第329期)
2013年2月11日出版

目次

■ 专题论述

- 117 浙江低碳农业发展的现状、路径选择与政策建议 柯福艳
- 121 浙江省农地征收补偿工作发展历程、现状及问题 王心良

■ 粮食作物

- 125 施用绿肥与商品有机肥对杂交水稻甬优9号生长和产量的影响
..... 刘新华,曹春信,袁名安,等
- 127 杂交稻头季及再生栽培品种比较试验 何水清,徐炳林,林加财
- 129 播量对直播早稻株两优609生长和产量的影响 曹春信,王玉祥,刘新华,等
- 131 杂交水稻甬优12机插栽培技术试验 李国雷,黄根元,李方勇

■ 经济作物

- 134 蚕豆双绿5号在义乌试种表现及栽培技术 王井华
- 135 采收方式对烤烟上部叶片可用性的影响 刘化冰,夏琛,程昌合,等

■ 药用植物

- 141 4个山药品种农艺、产量及品质性状的比较 王小丽,王军民,肖能武,等
- 143 菊米机械采摘配套栽培技术 涂依琴,王陈华

■ 果树与蔬菜

- 145 掌叶覆盆子根插快繁育苗技术 江景勇,陈珍,卢秀友,等
- 147 沾化冬枣生长期间的气象灾害与防御措施 武文安,蔡永伟,马焕香
- 149 不同培养料配方栽培大球盖菇试验 周祖法,闫静,王伟科
- 151 不同成熟度及后熟处理对辣椒种子发芽的影响 刘慧琴,李朝森,章心惠,等
- 152 菜用大豆地膜覆盖栽培试验 倪水员,陈常理,骆霞虹,等

■ 观赏园艺

- 154 几种树种在杭州下沙盐碱地的适应性试验 龚仲幸
- 156 孔雀草主栽品种比较试验 陈一,傅巧娟,李春楠
- 158 上海植物园蔷薇园植物景观调查与分析 刘会,马进,王永晶
- 162 临安市湿地植物资源及其园林应用研究 楼红旗,楼凌云

创刊年份
1960年
主管单位
浙江省农业科学院
主办单位
浙江省农业科学院
浙江大学
编辑出版
《浙江农业科学》编辑部
主编
孟智启
副主编
吴益伟
主任
袁醉敏
杂志社地址
杭州市石桥路198号
邮政编码
310021
电话
(0571)86404055
传真
(0571)86404055
E-mail
zjnykx@126.com
网址
Http://www.zjnykx.cn
印刷
杭州供销印刷有限公司
发行范围
公开发行
国内发行
浙江省报刊发行局
国外发行
中国出版对外贸易总公司
中国标准连续出版物号
ISSN 0528-9017
CN 33-1076/S
广告经营许可证号
3301004000051
定价
8.00元

浙江农业科学协办单位

杭州市农业科学研究院

宁波市农业科学研究院

温州市农业科学研究院

台州市农业科学研究院

湖州市农业科学研究院

舟山市农业科学研究所

杭州市农业局

温州市农业局

嘉兴市秀洲区农业经济局

嘉兴市南湖区农业经济局

桐乡市农业经济局

嘉善县农业经济局

泰顺县农业局

富阳市农业局

温州市龙湾区农林局

杭州市萧山区农业科学技术研究所

慈溪市农业科学研究所

象山县农业技术推广中心

慈溪市农业技术推广中心

上虞市农业技术推广中心

台州市黄岩区农业技术推广中心

临安市农业技术推广中心

绍兴县农业技术推广中心

余姚市农业技术推广服务总站

宁波市鄞州区农业技术服务站

温岭市农业技术推广站

宁海县农技推广总站

杭州市植保土肥总站

余杭区农业生态与植物保护总站

余姚市种子种苗管理站

奉化市种子管理站

台州市椒江区种子管理站

象山农产品质量检测中心

杭州灯塔养殖总场

杭州种猪试验场

■ 植保技术

166 大豆种质资源对大豆荚炭疽病的抗性评价····· 林敬州,姜 聪,汪自强,等

168 大棚苦瓜白粉病药效试验及安全性分析····· 吴 燕,赵帅锋,何建红,等

170 2甲4氯·灭草松防治水稻田间杂草试验初报····· 闻秀娟,周丽燕

171 灰树花黄腐病综合防治技术探讨····· 鲍文辉

174 乙虫腈·毒死蜱防治水稻飞虱试验····· 赵迳连,濮小勇,宋祖舜

175 氟唑活化酯诱导玉米抗锈病的探讨····· 张蕊蕊,胡伟群,朱卫刚,等

179 2种抗生素对球等鞭金藻的毒理学研究····· 皋德祥,宋国梁,葛利云,等

183 凋萎病对杨梅树体钙吸收和分配的影响····· 郑锡良,任海英,徐云焕,等

186 高巧拌种对秧苗素质及抗性影响····· 任典东,余山红,王会福,等

188 浙东沿海地区单季晚稻病虫害发生特点及防控对策····· 马池芳,徐杏林,朱 婷,等

190 烯酮·草除灵防治油菜田杂草试验····· 马秋玲

192 摘除低功能叶片对油菜菌核病的影响····· 应俊杰,项加青,顾慧芬,等

■ 食品技术

194 醉制温度对南美白对虾品质的影响····· 吕 飞,张碧娜,丁玉庭

198 包装方式对半干鸡脯肉贮藏稳定性的影响····· 周绪霞,陈灵君,郑 滨,等

■ 环境与资源

202 西湖名胜区溪流富营养化现状评价····· 王京文,孙吉林,张奇春,等

204 宁波平原稻区土壤调理剂田师傅应用效果试验····· 张佳丽,王 斌,张晓萌,等

206 嘉兴市土壤质量与可持续利用的探讨····· 陈轶平,唐桂香,黄锦法

209 桐乡市1982-2008年耕层土壤养分变化分析····· 马 良,陈 驹,朱玉祥,等

■ 蚕桑与特种养殖

211 中华鳖三群体幼鳖阶段养殖性能的比较····· 陈献稿,林修喜

■ 畜牧兽医

214 添加不同水平硫酸亚铁对断奶仔猪生长性能的影响····· 李 伟,刘 杰,刘婉盈,等

■ 农业经济与信息

216 海盐县惠农补贴政策落实情况、存在问题及建议····· 叶免良,张珠明

218 武陵山片区中国名牌农产品与农业品牌化探讨····· 孙志国,钟儒刚,刘之杨,等

221 优化应用型生态学专业人才培养方案的探讨····· 刘美华,陈 健,伊力塔,等

223 临安市郊农家乐“乐之源”的调查与分析····· 游洁敏,徐文辉,黄一成

226 推进义乌市适度规模经营的探讨····· 吴忠良

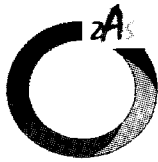
■ 种子专栏

228 籼稻品种中早39 水稻中浙优10号

182 水稻钱优817

193 欢迎使用《浙江农业科学》《浙江农业学报》网上投稿系统

201 水稻秀水321 水稻嘉晚优1号



No. 2 2013
Tol. 329
Publishing date
Feb. 11, 2013

Competent authority

Zhejiang Academy of
Agricultural Sciences

Sponsored by

Zhejiang Academy of
Agricultural Sciences
& Zhejiang University

Edited & published by

Editorial department of the
J. ZAS

Editor-in-chief

MENG Zhiqi

Associate editor-in-chief

WU Yiwei

Responsible director

YUAN Zuimin

Address

198 Shiqiao road, Hangzhou
310021

Tel

0571-86404055

E-mail

zjnykx@126.com

URL

Http://www.zjnykx.cn

Fax

0571-86404055

Printed by

Hangzhou Gongxiao
Printing Co. Ltd.

Overseas distributed by

China Publish
Foreign Trading
Corporation

JOURNAL OF ZHEJIANG AGRICULTURAL SCIENCES (Monthly)

CONTENTS

- 117 Present situation, pathway selection and policy proposal of low carbon agricultural development in Zhejiang KE Fuyan
- 121 Development, current situation and problems of land expropriation compensation in Zhejiang Province WANG Xinliang
- 125 Effect of green manure and commodity organic fertilizer on growth and yield of hybrid rice Yongyou No. 9 LIU Xinhua, et al.
- 127 Comparative experiment on cultivation varieties of first season rice and regeneration rice of hybrid rice HE Shuiqing, et al.
- 129 Effect of seeding rate on growth and yield of early rice variety Liangyou 609 CAO Chunxin, et al.
- 131 Preliminary report on mechanical transplanting cultivation technology of hybrid rice variety Yongyou 12 LI Guolei, et al.
- 134 Performance and cultivation techniques of broad bean variety Shuanglyu No. 5 in Yiwu WANG Jinhua
- 135 Effect of different harvest ways on the usability of upper leaves of flue-cured tobacco LIU Huabing, et al.
- 141 Comparison of agronomic characters, yield and quality among four Chinese yam varieties WANG Xiaoli, et al.
- 143 Matching cultivation technique of Jumi harvested by machine TU Yiqin, et al.
- 145 Seedling-raising technique of rapid propagation with root cutting of *Rubus chingii* JIANG Jingyong, et al.
- 147 Meteorological disaster and defensive measures in growth period of Zhanhua brumal jujube WU Wenan, et al.
- 149 Effect of different substrates on cultivation of *Stropharia rugoso-annulata* ZHOU Zufa, et al.
- 151 Effect of different seed maturity and ripening treatment on seed germination of pepper LIU Huiqin, et al.
- 152 Cultivation experiment of fresh edible soybean under plastic film mulching NI Shuiyuan, et al.
- 154 Adaptability experiment of several tree species to saline-alkali soil in Xiasha, Hangzhou GONG Zhongxing
- 156 Comparative experiment of major varieties of French marigold CHEN Yi, et al.
- 158 Investigation and analysis on plant landscape of the Rose Garden in Shanghai Botanical Garden LIU Hui, et al.
- 162 Wetland plant resources and their garden application in Lin'an LOU Hongqi, et al.
- 166 Resistance evaluation of soybean germplasm to soybean pod anthracnose LIN Jingzhou

《浙江农业科学》

委 员

孟智启 李西明

孙国昌 张国平

徐建华 喻景权

吕晓男 吕仲贤

陶冠军 王华弟

吴益伟 叶兴乾

成灿土 王岳钧

张志恒 蒋永清

郑可锋 董越勇

袁醉敏

特约栏目专家

胡锦涛 张小明

张才德 陈俊伟

陈建明 王汉荣

吴 伟

- 168 Pharmacodynamic test and safety analysis on powdery mildew of bitter melon in greenhouse WU Yan, et al.
- 170 Preliminary study on control effect of 2-methyl-4-chlorophenyl-benzothiazole-7-carboxylic acid, 2, 2-trifluoroethyl ester on weeds in rice field WEN Xiujuan, et al.
- 171 Discussion on integrated control technique of yellow rot disease of *Grifola frondosa* BAO Wenhui
- 174 Control experiment of ethiprole · chlorpyrifos on rice planthopper ... ZHAO Jinglian, et al.
- 175 Resistance to *Puccinia sorghi* of corn induced by 1, 2, 3-benzothiazole-7-carboxylic acid, 2, 2-trifluoroethyl ester ZHANG Ruirui, et al.
- 179 Toxicology of two kinds of antibiotics on *Isochrysis galbana* GAO Dexiang, et al.
- 183 Effect of Fusarium wilt on absorption and distribution of calcium in red bayberry tree ZHENG Xiliang, et al.
- 186 Influence of seed dressing with Gaoqiao on seedling quality and insect resistance REN Diandong, et al.
- 188 Occurrence characters and prevention countermeasures of pest and disease damage in single late rice in coastal areas in East Zhejiang MA Chifang, et al.
- 190 Control effect of ketene · benazolin on weeds in rape field MA Qiuling
- 192 Effect of tripping low-functioning leaves on *Sclerotinia sclerotiorum* in rape YING Junjie, et al.
- 194 Effect of liquor-saturated temperature on quality of *Litopenaeus vannamei* LYU Fei, et al.
- 198 Effect of packing types on storage stability of half-dry chicken breast ... ZHOU Xyuxia, et al.
- 202 Evaluation on the status of eutrophication in the streams in West Lake WANG Jingwen, et al.
- 204 Application effect of soil conditioner Tianshifu in plain paddy area in Ningbo ZHANG Jiali, et al.
- 206 Discussion on soil quality and sustainable utilization in Jiaying CHEN Yiping, et al.
- 209 Analysis on change of arable soil nutrients in Tongxiang City during 1982 - 2008 MA Liang, et al.
- 211 Comparison of breeding performance in young turtle stage of three groups of Chinese soft shell turtle CHEN Xiangao, et al.
- 214 Effects of different supplemental level of FeSO₄ on the performance of weaned piglets LI Wei, et al.
- 216 Policy implementation, problems and suggestions of agricultural subsidies in Haiyan YE Yaoliang, et al.
- 218 Discussion on Chinese famous brand agricultural products and agricultural brand in Wuling Mountains Area SUN Zhiguo, et al.
- 221 Discussion on optimization of training program of professionals majored in applied ecology LIU Meihua, et al.
- 223 Investigation and analysis on suburb agritainment "Pleasure Source" in Lin'an YOU Jiemin, et al.
- 226 Discussion on propelling moderate scale management in Yiwu WU Zhongliang