

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2013.5

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院 福建省农学会



华安种业  
HUA AN SEED PRODUCTION

谢华安种业科技（福建）有限公司  
XIE HUA AN SEED TECHNOLOGY (Fujian) CO., LTD.

## 泰丰优2098

[闽审稻2012013]

优质水稻的奥秘



米质优 熟期早 产量高

- ▶ 米质达部颁三等优质食用稻品种标准，粒长达8毫米，长宽比3.5，整精米率55.6%，胶稠度76毫米，直链淀粉含量15.9%；
- ▶ 在福建省作晚稻种植，全生育期比对照谷优527早熟3.3天；
- ▶ 区试平均亩产比对照谷优527增产6.13%。

ISSN 0253-2301



地址：福州市五四路247号福建省农业科学院高新大楼五层 邮编：350003

电话：0591-22850252 传真：0591-87884928 网站：www.huaanseed.com



# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013年第5期(总第273期)

1970年创办 公开发行

主管单位:福建省农业科学院

主办单位:福建省农业科学院

福建省农学会

协办单位(排名不分先后):

福建省种子协会

福建省农业厅种植业管理处

农业厅植保植检总站

福建省植保植检站

福建省农田建设与土壤肥料技术总站

福建省绿色食品协会

福建省农业生态环境与能源技术推广总站

福建省农业经济技术中心

出版单位:《福建农业科技》编辑部

主编:王景辉

副主编:杨小萍

本期责任编辑:杨小萍

国内发行:福建省福州市邮政局

国内订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:34-15

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号:M6643

印刷单位:福建金盾彩色印刷有限公司

出版日期:2013年5月28日

国际标准刊号:ISSN 0253-2301

国内统一连续出版物号:CN 35-1078/S

广告经营许可证:(闽)工商广字0067号

国内定价:6.00元

万方数据

## 目次

### ●粮食作物●

- 杂交稻组合低留桩再生力筛选试验 ..... 张初长 (1)
- Ⅱ优3301作烟后稻高产栽培技术 ..... 郑柳金, 范亦新, 范铭丰 (8)
- 闽丰优3301栽培技术 ..... 张扬城 (10)
- 天优3301高产栽培技术 ..... 洪文坚 (11)
- 特优671中稻高产栽培技术 ..... 宋加善 (13)
- 甬优15特征特性及高产栽培技术 ..... 戴丽锋 (14)
- 苏玉29在福建省生态区的适应性表现 ..... 王志纯, 廖长见, 滕振勇 (16)
- 中浙优8号试种表现及高产栽培技术 ..... 王祥进 (19)
- 深两优5814作早稻一再生稻高产栽培技术 ..... 黄硕春 (21)
- 两优多系1号在山区中低产田的种植表现及栽培技术 ..... 韦忠耿 (23)
- 甬优15的种植表现及高产栽培技术 ..... 魏子清 (25)
- 泰丰优3301种植表现及高产栽培技术 ..... 谢灿煌 (27)

### ●园艺作物●

- 胡萝卜中早熟新品种引种试验 ..... 庄文彬 (29)
- 生姜高产栽培技术 ..... 刘玉珍 (31)
- 苦瓜新组合比较试验 ..... 潘仰星, 韩立芬, 苏建荣 等 (33)
- 连江县冬种马铃薯高产栽培技术 ..... 黄永 (36)

### ●栽培模式●

- “养、沼、种”生态农业模式应用效果及其生产技术 ..... 刘艳琴, 曾志勇 (38)
- 中稻—太子参高效高产栽培技术 ..... 陈达华 (40)

### ●植物保护●

- 植物生长调节剂对黄瓜生长及产量的影响 ..... 江晴 (42)
- 防治六月红芋疫病的药剂筛选试验 ..... 黄达才 (45)
- 福州地区设施茄科蔬菜灰霉病发生规律调查  
..... 陈仁, 陈群航, 杜宜新 等 (47)
- 宁化薏苡黑穗病的发生和防治 ..... 徐春金 (49)

### ●动物科学●

- 浅谈仔猪冬季腹泻的发生与防治 ..... 张文金 (50)

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013年第5期(总第273期)

1970年创办 公开发行

## 编辑委员会

名誉主任委员: 吴建华 林秀贞

尤珩 丛林

主任委员: 谢华安

副主任委员: 翁伯琦 王景辉 蔡元呈

委员(按姓氏笔画排序): 丁中文 尤志明

王乌齐 王景辉 孙传芝 朱祥枝 严叔平

何长龙 李盛霖 杨芳 杨小萍 杨道富

肖承和 邱黎明 邹宇 陈志坚 陈丹

陈文辉 周琼 周天理 周和平 林文奎

林应雄 林时迟 林进福 姚文辉 柳健

洪来水 唐航鹰 徐志平 翁启勇 翁伯琦

翁志辉 高威周 黄华康 黄旭华 黄金松

黄智源 黄献光 黄达彪 曾汉章 曾玉荣

董帝伟 谢华安 蔡元呈

编辑部主任: 杨小萍

主任助理: 刘新永

广告部主管: 林玲娜

## 版权声明

凡向本刊投稿者, 如无特殊声明, 稿件一经采用, 其专有出版权和网络传播权即授予本刊, 并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。作者稿酬和著作权使用费在刊发后一次性支付。对于上述合作条件若有异议, 烦请来稿时声明, 本刊将适当处理; 未作声明者, 本刊将视为同意。同时, 要求投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)没有侵犯他人著作权或其他权利的内容, 并且文责自负。谢谢合作, 并致诚挚敬意。

地址: 福州市五四路247号

邮编: 350003

电话: 0591-87884435(传真)

E-mail: fjnykj@163.net 或 fjnykj@163.com

网址: www.fjnykj.cn

## ●土壤肥料与作物营养●

土壤添加剂“生蔬宝”在花生上的应用试验 ..... 陈其凤, 叶媛蓓 (52)

水田施用生石灰调酸试验研究 ..... 张寿南 (54)

早稻机插秧不同育秧土试验 ..... 章玲芬, 张建民, 孙健 (57)

## ●园林绿化●

龙岩市荷花生产状况及其在花坛中的运用 ..... 杨亚新 (60)

图书馆室内绿化的设计思路及植物选择 ..... 包日全 (63)

## ●生物技术●

以G418为筛选标记的籼稻二次遗传转化方法建立

..... 陈睿, 苏军, 宋亚娜 (65)

黑皮果蔗组培脱毒与快繁技术研究 ..... 林警周, 陈金斌, 倪秋凉等 (70)

## ●农产品加工●

低水分鲟鱼籽酱制作技术 ..... 罗钦, 罗土炎, 饶秋华等 (72)

## ●农业经济与管理●

福建省农村沼气建设现状及发展对策 ..... 罗泉达, 赵杰樑 (74)

梅列区发展都市农业的几点思考 ..... 张爱华 (77)

浅析城镇化下的粮食生产现状、问题及对策 ..... 翁文行 (80)

被征地农民土地承包经营权审核问题思考 ..... 梁燕心 (83)

## ●信息快递●

7项技术融合突破油菜机械化瓶颈 ..... (20)

江西首批长江鳊鱼亲本种苗培育成功 ..... (26)

低量高效施药技术有望大幅减少用药量 ..... (28)

北斗卫星对精密农业将“大有作为” ..... (44)

加强农技推广人才培养 造就职业农民 ..... (46)

水溶肥新标准将于2013年6月起实施 ..... (53)

更精确水稻全基因组育种芯片研发成功 ..... (73)

## ●图片新闻·广告●

谢华安种业科技(福建)有限公司 ..... (封面)

福建省农科院农业生物资源研究所选育的优质苦瓜品种 ..... (封二)

福建省农科院农业生物资源研究所引进的优质西甜瓜品种 ..... (封三)

福建省农科院农业生物资源研究所引进的优质甘蓝品种 ..... (封底)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 5

May 2013

## CONTENTS

Screening test to node regeneration capacity of low-stubbles of Hybrid rice stalks .....	ZHANG Chu-chang ( 1 )
High-yielding cultural techniques of II You 3301 as late rice cultivar after tobacco cropping season .....	ZHENG Liu-jin, <i>et al.</i> ( 8 )
Cultivation techniques of Minfengyou 3301 .....	ZHANG Yang-cheng ( 10 )
High-yielding cultivation techniques of Tianyou 3301 .....	HONG Wen-jian ( 11 )
High-yielding cultivation techniques of Teyou 671 as semi-late rice cultivar .....	SONG Jia-shan ( 13 )
Cultivation techniques and characteristics of high-qualified hybrid rice Yongyou 15 .....	DAI Li-feng ( 14 )
Adaptability of maize cultivars Suyu 29 in ecological region of Fujian Province .....	WANG Zhi-chun, <i>et al.</i> ( 16 )
Trial test performance of Zhongzheyong No. 8 and its high-yielding cultivation techniques .....	WANG Xiang-jin ( 19 )
High-yielding cultivation techniques of Shenliangyou5814 as early rice-ratooning rice cultivar .....	HUANG Wan-chun ( 21 )
Field performance and cultivation techniques of Liangyouduoxi No. 1 in medium-low yield fields of mountainous area .....	WEI Zhong-geng ( 23 )
Productive performance and high-yielding cultivation techniques of Yongyou 15 .....	WEI Zi-qing ( 25 )
Productive performance and high-yielding cultivation techniques of Taifeng 3301 .....	XIE Can-huang ( 27 )
Introduction experiment on new middle-early ripening carrot .....	ZHUANG Wen-bin ( 29 )
High-yielding cultivation techniques of ginger .....	Liu Yu-zhen ( 31 )
Comparative test of new balsam pear varieties .....	PAN Yang-xing, <i>et al.</i> ( 33 )
High-yielding cultivation techniques of potato cropped in winter season in Lianjiang County .....	HUANG Yong ( 36 )
Applying effects and its production technologies of ecological agriculture model “raising-biogas-planting” .....	LIU Yan-qin, <i>et al.</i> ( 38 )
High-yielding cultivation techniques of semilate rice- <i>Radix pseudostellariae</i> cropping system .....	CHEN Da-hua ( 40 )
Study the effect of plant growth regulator on the growth and yield of cucumber .....	JIANG Qing ( 42 )
Field trial on screening of fungicide against phytophthora blight of “Liuyuehong” taro .....	HUANG Da-cai ( 45 )
Investigation on the occurrence regularity of <i>Botrytis cinerea</i> in Solanceous vegetables under facilities protection in Fuzhou region .....	CHEN Ren, <i>et al.</i> ( 47 )
Occurrence and control of <i>Ustilago coicis</i> Bref in job’s tears ( <i>Coix lachryma jobi</i> L.) in Ninghua .....	XU Chun-jin ( 49 )
Brief discussion on the occurrence and control of piglet diarrhoea in winter season .....	ZHANG Wen-jin ( 50 )
Effect of soil additive “Shengshubao” on growth of peanut plants .....	CHEN Qi-feng, <i>et al.</i> ( 52 )
Study on applying quicklime to paddy field for adjusting soil acidities .....	ZHANG Shou-nan ( 54 )
Test of different soils for nursing mechanically transplanted seedlings .....	ZHANF Ling-fen, <i>et al.</i> ( 57 )
Survey on the producing and marketing status of herbaceous flowers in Longyan City .....	YANG Ya-xin ( 60 )
Design ideas and plants selection for the indoor greening in library .....	BAO Ri-quan ( 63 )
Establishment of <i>Agrobacterium-mediated</i> retransformation in Indica rice by using G418 as screening marker .....	CHEN Rui, <i>et al.</i> ( 65 )
Study on the preparation of virus-free seedlings of Badila chewing cane by tissue culture and its quick propagation techniques .....	LIN jing-zhou, <i>et al.</i> ( 70 )
Production technology of sturgeon caviar with low-moisture .....	LUO Qin, <i>et al.</i> ( 72 )
Present situation and development countermeasures of rural biogas construction in Fujian Province .....	LUO Quan-da, <i>et al.</i> ( 74 )
Considerations on the development of urban agriculture in Meilie District .....	ZHANG Ai-hua ( 77 )
Present situation, problems and countermeasures of grain production under urbanization condition .....	WENG Wen-xing ( 80 )
Consideration on the problems in verifying the right to land contractual management of land-expropriated farmers .....	LIANG Yan-xin ( 83 )