

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.10

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

福薯90号

【闽审薯2014009】



高产优质 适应性强 高抗蔓割病

ISSN 0253-2301



9 770253 230141

选育单位：福建省农科院作物所

福建省农科院中心实验室

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI
(月刊)

2014 年第 10 期(总第 290 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

福建省植保植检总站

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:刘新永

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:2014 年 10 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

目次

● 试验研究 ●

- 2013 年国家水稻新品种南方稻区早籼(沙县点)生产试验
..... 吴光焯 (1)
- 甘蔗新品种“闽糖 00-254”选育初报
..... 李瑞美, 李海明, 张树河 等 (4)
- “益生菌酵素”处理养猪场污水试验初报
..... 章赞德, 叶清课, 李代胜 (6)
- 3 种药剂对稻飞虱的田间药效试验 卓美兰, 宁仲根 (8)
- 微波消解 ICP-OES 法测定辣木叶中的矿物质元素 丁音琴 (11)
- 石狮市风砂土养分状况及丰缺评价 蔡艺艺, 盛锦寿 (15)
- 四季豆施用壳灰试验初报 纪大因 (18)
- 甘蔗新品种“龙黑果蔗”的选育
..... 林警周, 林炎照, 倪秋凉 等 (20)
- 福建省城市郊区蔬菜硒含量状况及硒污染评价 温国灿 (22)

● 实用技术 ●

- 闽南菜用黄秋葵品种及其栽培技术
..... 曾日秋, 洪建基, 姚运法 等 (26)
- 宜优 115 在闽中地区作烟后稻种植表现及高产栽培技术
..... 吴正元, 陈美金 (28)
- 富硒茶叶无公害栽培技术 李祥发, 林栋良, 陈金英 等 (30)
- 优质马铃薯“中薯 3 号”示范表现及高产栽培技术
..... 郑玉铮, 连文顷 (32)
- 日本网纹甜瓜春季竹木大棚栽培技术 官峰, 温良英 (34)
- 原生蔬菜“天绿香”高产栽培技术
..... 吴松海, 何云燕, 郑家楨 等 (36)
- 锥栗异常落果原因与治理措施 王向前 (38)
- 台湾大果黑美人西瓜搭架高产优质栽培技术
..... 林增贵, 纪翠红 (39)
- 丝瓜新品种“福研 1 号”特征特性及高产栽培技术 李大忠 (41)

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第10期(总第290期)

1970年创办 公开发行

- 虎舌红侧枝诱发培育技术..... 张永柏 (42)
水稻早衰产生原因及防治技术..... 洪添水, 谢双棋 (44)
永定县避雨栽培葡萄病虫害防治技术..... 张柏莲, 陈凤祥 (47)
银盾鱼常见病害及其防治..... 钟全福 (49)
果园土鸡散养技术..... 彭海乐 (53)

● 论坛与综述 ●

感光型杂交稻不育系博 A 的创新与应用

..... 黄宗宏, 李耀球, 庞德祥 等 (56)

诏安县耕地土壤有机质现状及提升建议..... 方溪德, 陈裕兴 (59)

福建省设施蔬菜生产现状及其发展对策研究..... 李 侃 (61)

沙县土地流转现状调查与思考——以高桥镇为例..... 黄丽萍 (64)

浅谈我国设施农业发展状况..... 林 羽, 刘斌琼 (68)

福建省菠萝生产主要品种介绍..... 黄雄峰, 熊月明 (71)

古田县柑橘主要病虫害种类调查..... 翁旭升 (74)

声学技术在西瓜品质无损检测中的应用

..... 陆 勇, 李臻峰, 李 静 等 (77)

穆云乡刺葡萄产业发展现状与对策..... 李妙芳 (82)

● 信息快递 ●

我国育成首个异交不亲和糯玉米□我国首个农业国际合作知识产权服务平台正式上线□设施农用地管理出台新规□福建出台扶贫办法: 农户每户贴息贷款不超 5 万元□福建省 6 村 6 景入选“中国最美”

● 图片新闻·广告 ●

甘薯新品种——福薯 90 号..... (封面)

工厂化循环水设施密度养殖淡水鱼技术示范推广..... (封二)

丝瓜新品种——福研 1 号..... (封三)

丝瓜新品种——福研 1 号..... (封底)

● 《福建农业科技》郑重声明 ●

《福建农业科技》郑重声明..... (25)

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

品牌外联部: 黄金洋

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.com

网址: www.fjnykj.cn

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 10

October 2014

CONTENTS

Cultivation tests on new state-level varieties of early Indica rice within late-maturing group (Sha County site) in rice production areas of Southern China in 2013	WU Guang-xing (1)
Selection and breeding of new sugarcane variety Mintang 00-254	LI Rui-mei, et al. (4)
Preliminary report of treating piggery wastewater with "Probiotics ferment"	ZHANG Zan-de, et al. (6)
Field efficacy trial of three pesticides on rice planthopper	ZHUO Mei-lan, et al. (8)
Determination of mineral elements in <i>Moringaoleifera</i> leaves by microwave digestion and ICP - OES method	DING Yin-qin (11)
Nutrient status and sufficiency-deficiency evaluation of aeolian sandy soil in Shishi City	CAI Yi-yi, et al. (15)
Preliminary report of trial on applying shell ash to green bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	JI Da-yin (18)
Breeding of a new chewing sugarcane variety "Longheiguozhe"	LIN Jing-zhou, et al. (20)
Evaluation on Selenium content in vegetables of city suburb and selenium pollution in Fujian Province	WEN Guo-can (22)
Varieties and cultivation techniques of vegetable-purposed Okra in southern Fujian	ZENG Ri-qiu, et al. (26)
Planting performance and high yield cultivation techniques of "Yiyou 115" as post-tobacco rice cultivar in the middle of Fujian Province	WU Zheng-yuan, et al. (28)
Pollution-free cultivation techniques for Se-enriched tea	LI Xiang-fa, et al. (30)
Demonstrative performance and high yielding cultivation techniques of high quality potato "Zhongshu No. 3"	ZHENG Yu-zheng, et al. (32)
Cultivation techniques for Japan muskmelon in bamboo-wood greenhouse in spring	GUAN Feng, et al. (34)
High yield cultivation techniques for original-ecology grown vegetable "Tianlvxiang" (<i>Michelia polyneura</i>)	WU Song-hai, et al. (36)
Causes and management measures of abnormal fruit dropping for <i>Castanea henryi</i>	WANG Xiang-qian (38)
High yield and quality cultivation techniques of Taiwan large-size watermelon "Heimeiren"	LIN Zeng-gui, et al. (39)
Characteristics and high yielding cultivation techniques of new loofah variety "Fuyan No. 1"	LI Da-zhong (41)
Cultivation techniques for inducing lateral branches of <i>Ardisia mamillata</i>	ZHANG Yong-bo (42)
Causes and control techniques of premature senescence of rice plants	HONG Tian-shui, et al. (44)
Control techniques of grapevine diseases and pests with rain-shelter cultivation in Yongding County	ZHANG Bo-lian, et al. (47)
Common diseases and the control measures for black crappie (<i>Pomoxis nigromaculatus</i>)	ZHONG Quan-fu (49)
Scatter raising technology for native chicken in orchard	PENG Hai-le (53)
Innovation and application of light-sensitive hybrid rice sterility line "Bo A"	HUANG Zong-hong, et al. (56)
Status and promotion suggestions of organic matter content in farmland soil in Zhaoan County	FANG Xi-de, et al. (59)
Present situation and development countermeasure of facility vegetable in Fujian Province	LI Kan (61)
Investigation and thinking on the current situation of land circulation in Sha County ——Taking Gaoqiao Town as an example	HUANG Li-ping (64)
Brief introduction to development situation of facilities agriculture	LIN Yu, LIU Bin-qiong (68)
Introduction on main pineapple varieties in Fujian Province	HUANG Xiong-feng, et al. (71)
Survey on main pests and diseases of citrus in Gutian County	WENG Xu-sheng (74)
Application of acoustic technology to nondestructive determination of watermelon quality	LU Yong, et al. (77)
Present situation and countermeasures of <i>Vitis davidii</i> Foex industry development in Muyun Town	LI Miao-fang (82)



福研1号

中早熟，耐热，肉质坚实、不易褐变，品质佳

选育单位：福建省农业科学院作物研究所 联系人/李大忠

联系地址：福州市晋安区埔当福建省农业科学院作物研究所

联系电话：0591-87572744/13665061765 邮 编/350013