

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2013. 11

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



2011年，福建省委、省政府启动第一轮种业创新与产业化工程十大项目，支持发展农业新品种、种苗繁育、示范推广与产业化。三年来，通过建立种苗基地、创新平台、技术集成推广、加工保鲜增值、品牌创立与农超对接等方式，有效促进种业发展、农民增收。2014年省委、省政府决定实施第二轮种业创新项目，全面推进现代种业及其产业化进程，为福建现代农业的发展插上腾飞的翅膀。

让农业赢在最源头

聚焦福建省种业创新与产业化工程



福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013年第11期(总第279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:2013年11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●

早季杂交稻新组合生产试验 李晓艳 (1)

优质超级稻宜优673高产栽培技术 郑玉铮 (3)

天优华占作烟后稻轻简栽培示范总结 邱三端, 卢福安 (5)

杂交水稻制种存在的技术问题及对策

..... 罗展仗, 朱莲英, 卢福安 等 (7)

不同留桩高度对超级稻中浙优1号作再生稻栽培的影响

..... 陈梅香, 陈象 (9)

●经济作物●

东石晒籽花生栽培及加工技术 吴世梅, 林桂双, 韩国栋 (11)

果蔗新品种引种品比试验 何云燕, 吴松海, 郑家祯 等 (13)

●园艺作物●

甘蓝覆膜栽培技术要点 吴文星 (15)

春种早熟豇豆品种比较试验 钟开勤, 曾晓玲, 高山 等 (17)

耐抽薹大白菜品种“福春1号”栽培技术 方淑桂, 陈文辉, 曾小玲 等 (19)

萝卜新品种比较试验初报 王虞山 (21)

台农甜蜜桃的特征特性及栽培技术 洪跃通 (24)

水晶梨在闽东中高海拔山区的引种表现 谢思惠, 魏泽平, 兰秀英 (26)

西兰花主茎空心的原因及预防措施 方明清 (27)

●栽培模式●

早熟芋—甜玉米高产高效栽培技术 严小妹 (29)

●植物保护●

建宁县出口杂交稻种种传病害本底调查 李晶, 江昌木, 陈志勇 等 (31)

金沃源-2号防治琯溪蜜柚蚧壳虫试验初报 曾保忠 (34)

莲田杂草防控措施 余友成 (36)

闽东垦区茶树主要害虫防治技术 宋勇 (37)

防治稻飞虱药剂筛选试验 曾慧芳 (39)

建宁县黄花梨主要病虫害的发生及防治措施 黄央江 (41)

●土壤肥料与作物营养●

土壤调理剂在水稻上的施用效果研究 陈裕兴, 张青, 王煌平等 (43)

紫云英翻压还田、后季水稻减量施肥试验 于启闽 (46)

含氯钾肥对马铃薯裂薯和产量的影响 郑龙川 (48)

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013年第11期(总第279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 高咸周 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

叶面喷施硼钼肥对花生产量及品质的影响

..... 郑国栋, 黄金堂, 陈海玲 等 (52)

延平区果园土壤有效硼含量现状与施肥建议..... 陈恩浩 (55)

将乐县水田土壤养分状况及施肥建议..... 罗财荣, 于启阔 (57)

不同肥料对甘薯薯瘟病和产量的影响..... 蓝春准, 刘中华 (60)

●农业气象●

永定县优质烤烟种植气候条件分析..... 张惠莲 (63)

●农产品加工●

利用沼气加工福安菜茶技术..... 李源华 (66)

罐藏食品腐败变质的原因及对策..... 廖建龙 (68)

●分析测试●

白凤菜总黄酮提取工艺研究..... 冯冬林, 刘美琴 (70)

饲料粉料加工对枯草芽孢杆菌活菌数的影响

..... 姚清华, 林虬, 郭清雄 等 (73)

●农业经济与管理●

顺昌县农民专业合作社发展现状分析..... 何美凤 (75)

构建服务“三农”科技培训有效模式的实践与探索

..... 刘碧云, 黄献光, 郑熙 等 (77)

规范“三资”管理 盘活村集体经济..... 林剑英 (80)

●创意农业●

福建省发展创意农业的研究思考..... 徐慎嫻, 刘玲 (82)

●信息快递●

我国保健饲料研发获重大突破, 可防抗生素滥用..... (6)

我国科学家首次证实盐碱土能吸收二氧化碳..... (14)

中国农科院蔬菜所推出适应秋季或越冬种植的十字花科蔬菜新品种..... (20)

小麦白粉病病菌孢子自动识别智能系统成功研发..... (23)

我国耐盐水稻新品系田间中试获重大进展..... (42)

闽台专家建议: 科学开发富硒农产品..... (45)

尤溪再生稻百亩片连续14年平均单产超1.3t..... (51)

福建省农科院培育的冬种马铃薯新品种增产30%..... (54)

●图片新闻·广告●

福建省种业创新与产业化工程..... (封面)

福州市蔬菜科学研究所..... (封二)

中种集团福建农嘉种业股份有限公司..... (封三)

谢华安种业科技(福建)有限公司..... (封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 11

November 2013

CONTENTS

Productive test of new early rice combination	LI Xiao-yan (1)
High-yielding cultivation techniques of high-quality super rice Yiyou 673	ZHENG Yu-zheng (3)
Summarization on demonstration of labor-saving and simple cultivation of Tianyouhuazhan as post-tobacco rice	QIU San-duan, <i>et al.</i> (5)
Technical problems and corresponding strategies for seed production of hybrid rice in Jianning County, Fujian Province	LUO Zhan-nv, <i>et al.</i> (7)
Effects of stubble height on ratoon rice of super rice Zhongzheyou No. 1	CHEN Mei-xiang, <i>et al.</i> (9)
Cultivation and processing techniques for Dongshi peanut	WU Shi-mei, <i>et al.</i> (11)
Comparative test of new introduced varieties of fruit sugarcane	HE Yun-yan, <i>et al.</i> (13)
Key points on cultivation techniques of cabbage with film mulching	WU Wen-xing (15)
Comparative trial on early-maturing varieties of asparagus bean in spring season	ZHONG Kai-qin, <i>et al.</i> (17)
Cultivation techniques for bolting tolerance cabbage Fuchun No. 1	FANG Shu-gui, <i>et al.</i> (19)
Comparative trial for new varieties radish	WANG Yu-shan (21)
Characteristics and cultivation techniques for honey peach “Tainong Tianmitao”	HONG Yue-tong (24)
Planting performance of Suisho pear in middle-high-elevation mountain area of Eastern Fujian	XIE Si-hui, <i>et al.</i> (26)
Reason and prevention measures for hollow in main stem of <i>Brassica oleracea</i> L.	FANG Ming-qing (27)
High-yielding and high-efficient cultivation techniques of early taro-sweet corn cropping system	YAN Xiao-mei (29)
Investigation on background of seed-borne disease in exporting hybrid rice seeds in Jianning County	LI Jing, <i>et al.</i> (31)
Control efficacy of Jinwoyuan No. 2 on scale insect in Guanxi honey pomelo	ZENG Bao-zhong (34)
Controlling measures for weeds in lotus field	YU You-cheng (36)
Controlling measures for main tea insects in reclamation area of eastern Fujian	SONG Yong (37)
Screening test on drugs for controlling rice planthopper	ZENG Hui-fang (39)
Occurrence and prevention of main pests and diseases of huanghua pear in Jianning County	HUANG Yang-jiang (41)
Studying on the effects of soil conditioner applying on rice	CHEN Yu-xing, <i>et al.</i> (43)
Experiments of incorporating straw of Chinese milk vetch to field and reducing fertilization amount in succeeding rice ...	YU Qi-min (46)
Effect of chlorine-containing potassium fertilizers on cleft tuber and yield of potato	ZHENG Long-chuan (48)
Effects of foliar spraying B and Mo on yield and quality of peanut	ZHENG Guo-dong, <i>et al.</i> (52)
Present status of available boron content and fertilization recommendation of orchard soil in Yanping District	CHEN En-hao (55)
Nutrient status in paddy soil and its recommendation of fertilization in Jiangle County	LUO Cai-rong, <i>et al.</i> (57)
Effects of different fertilizers on occurrence of <i>Ralstonia solanacearum</i> and yield of sweet potato	LAN Chun-zhun, <i>et al.</i> (60)
Analysis on the climatic conditions in the cultivation of high quality flue-cured tobacco in Yongding County	ZHANG Hui-lian (63)
Processing technology of Fu'an <i>C. sinensis</i> tea by using biogas	LI Yuan-hua (66)
Causes of canned food spoilage and its countermeasures	LIAO Jian-long (68)
Research on extraction technology of flavonoids from <i>Gynura divaricata</i> (L.) DC.	FEND Dong-lin, <i>et al.</i> (70)
Effects of feed-powder processing on the number of living bacterium, <i>Bacillus subtilis</i>	YAO Qing-hua, <i>et al.</i> (73)
Analysis on current development status of farmers' professional cooperatives in Shunchang County	HE Mei-feng (75)
Practice and exploration on construction effective mode of service “three rural” science and technology training	LIU Bi-yun, <i>et al.</i> (77)
Standardization of “three endowment” management and revitalization of the village collective economy	LIN Jian-ying (80)
Investigation and consideration on developing creative agriculture in Fujian Province	XU Shen-xian, <i>et al.</i> (82)



谢华安种业科技（福建）有限公司

XIE HUA AN SEED TECHNOLOGY (Fujian) CO., LTD.

谷优 2329

[闽审稻 2009002][梅审稻 2009005]

[韶审稻 201007号]

抗病好：在福建省表现抗稻瘟病，在广东梅州及韶关均表现高抗稻瘟病。

产量高：福建省早稻生产试验平均亩产 536.58 公斤，比对照威优 77 增产 5.94%。

熟期早：适宜福建省作早稻种植，广东省梅州市除粤北稻作区和高寒山区外早、晚造种植，广东省韶关市早造种植及晚造搭配使用。



全优 2689

[闽审稻 2012F01(龙岩)][鄂审稻 2008017]

[梅审稻 2009004][韶审稻 201004号]

抗病好：在龙岩表现抗稻瘟病，在广东梅州及韶关均表现高抗稻瘟病，在恩施表现抗稻曲病。

产量高：龙岩市早稻生产试验，平均亩产 535.42 公斤，比对照汕优 82 增产 5.25%。

熟期早：适宜福建省龙岩市作早稻种植，湖北省恩施州海拔 800~1200 米稻区种植，广东省梅州市早、晚造种植，广东省韶关市早造种植。

ISSN 0253-2301



9 770253 230134

