

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.9

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

## 杉木丰产林分

ISSN 0253-2301



9 770253 230141

项目名称：福建省种业创新与产业化工程  
杉木种业创新与产业化工程

承担单位：福建省林业厅

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第9期(总第289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:林玲娜

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9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●

- 中国杂交稻新品种在缅甸的品比试验  
..... 黄平,寇姝燕,刘晓利等(1)
- 80%吡蚜酮·烯啶虫胺对水稻稻飞虱田间药效试验 ..... 叶新(4)
- 冬种马铃薯覆盖栽培试验 ..... 陈少珍(6)
- 鲜食糯玉米新品种比较试验 ..... 陈凤招(9)
- 风砂土白萝卜3414肥料试验..... 陈国防,盛锦寿,蔡艺艺等(12)
- 3种不同施药方法防治大棚番茄灰霉病试验  
..... 陈仁,陈群航,杜宜新等(16)
- 花椰菜施用硼砂效果试验 ..... 余广兰(18)
- 土壤调理剂对酸性土壤及水稻产量的影响 ..... 施发梅(20)
- “恩宝”海藻有机肥在芥菜上施用效果初报 ..... 高洋帅(22)
- II优航2号高产栽培示范试验及其关键技术  
..... 李剑峰,谢双棋(24)

### ●实用技术●

- 黄埠乡子莲高产栽培技术 ..... 陈美娇(27)
- 南方丘陵冷浸田荸荠栽培技术  
..... 廖义利,刘劲美,杨仁仙等(30)
- 六月红芋高产栽培技术 ..... 张永兰(32)
- 蕙苡新品种“翠蕙1号”特征特性及烟后高产栽培技术  
..... 雷春旺(34)
- 红麻套种虎尾轮栽培技术 ..... 李翠红,曾日秋,陈清海(36)
- 大棚哈密瓜—草莓高效种植模式及栽培技术 ..... 张跃行(38)
- 特菜马齿苋高产栽培管理技术  
..... 吴松海,何云燕,郑家祯等(40)
- 台东6号黄花菜特征特性及栽培技术  
..... 李春燕,陈敏健,林忠宁等(42)
- 春香桔柚的优良性状与栽培技术  
..... 郑景生,涂婷,谢锦绣等(44)
- 甘薯新品种“福宁薯12号”种植表现及高产栽培技术  
..... 林益金(46)
- 马铃薯新品种“脱毒175”特征特性及高产栽培技术 ..... 林细华(48)
- 岳优9113作晚稻种植优质高产栽培技术..... 林峰(50)
- 丽水市莲田养鱼增产增效技术 ..... 莫钦勇(52)
- 早季水稻工厂化机插育秧技术 ..... 陈秀金,廖盛水(54)
- 黄华占作直播稻栽培技术 ..... 刘杰(56)

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014 年第 9 期 (总第 289 期)

1970 年创办 公开发行

杂交水稻“金优 13”春制母本直播示范种植总结

..... 卢福安, 朱莲英, 余道君 (58)

优质杂交稻“中浙优 1 号”作烟后稻种植表现及高产栽培技术

..... 王朝清, 于启闽 (60)

闽西早春毛豆不结实原因及防止措施..... 郭惠明, 李广昌 (62)

涂坊槟榔芋无公害栽培技术..... 潘德富 (64)

## ● 论坛与综述 ●

蚯蚓转化利用畜禽废弃物研究进展综述

..... 郑百龙, 郑慧芬, 许标文 (66)

苦瓜性别分化研究进展..... 陈瑶瑶, 严良文, 刘智成 等 (69)

宁化薏米产业文化化研究..... 廖光升, 凌延平, 李茂胜 (73)

沙县村集体会计委托代理的实践与体会..... 黄秋红 (76)

村级财务“双代管”成效的巩固与提升..... 唐武武 (79)

惠安县主要农业气象灾害及防御对策

..... 郑志阳, 刘德和, 陈文煌 (82)

山区粮食生产发展分析与思考..... 翁旭升 (84)

云和县农产品加工企业发展现状与对策..... 江礼远, 刘加盛 (88)

周宁县水田土壤酸化原因及改良措施..... 庄招男 (90)

建瓯市耕地质量存在的问题与合理利用对策..... 严建辉 (92)

闽北烤烟生产的制约因素分析与栽培技术..... 杨志和 (95)

## ● 数字农业 ●

基于 WAP 的农时农事系统设计..... 张海佳, 刘善文, 王 超 (98)

## ● 信息快递 ●

农业部考虑建立良种繁育标准体系□福建省 2014 年地方标准第 3 号公告批准发布三项农业地方标准□中央财政拨付资金支持农作物重大病虫害统防统治□中外科学家携手破译油菜多倍体基因组□中国热科院木薯国家重大基础研究 973 项目取得突破性进展□《主要农作物品种审定标准》发布□中国农科院专家揭示野生大豆遗传变异特征

## ● 图片新闻·广告 ●

2015《中国农村科技》杂志征订季开始了!..... (51)

杉木种业创新与产业化工程..... (封面)

杉木种业创新与产业化工程..... (封二)

杉木种业创新与产业化工程..... (封三)

杉木种业创新与产业化工程..... (封底)

## ● 《福建农业科技》郑重声明 ●

《福建农业科技》郑重声明..... (57)

## 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: 黄金泽

## 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. 9

September 2014

## CONTENTS

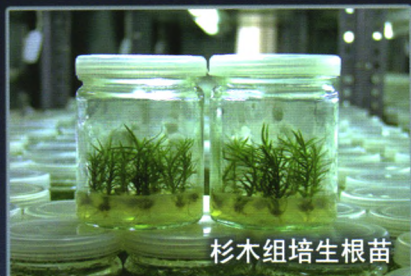
Variety comparison of nine hybrid rice combinations in Myanmar introduced from China .....	HUANG Ping, <i>et al.</i>	( 1 )
Field efficacy trial of 80% pymetrozine · nitenpyram on controlling rice planthopper .....	YE Xin	( 4 )
Mulching cultivation test of winter-planting potato .....	CHEN Shao-zhen	( 6 )
A comparative test of new, fresh-eating and glutinous corn varieties .....	CHEN Feng-zhao	( 9 )
A “3414” fertilizer test on white radish cultivated in aeolian sandy soil .....	CHEN Guo-fang, <i>et al.</i>	(12)
Effects of three drug-applying methods on controlling tomato <i>Botrytis cinerea</i> in greenhouse .....	CHEN Ren, <i>et al.</i>	(16)
Efficacy experiment of applying borax on cauliflower .....	YU Guang-lan	(18)
Effects of soil conditioner on acidic soil improvement and yield of rice .....	SHI Fa-mei	(20)
Preliminary report on effect of applying “Enbao” organic algae fertilizer on leaf mustard .....	GAO Yang-shuai	(22)
High-yielding cultivation demonstration trials and key techniques of II youhang No. 2 .....	LI Jian-feng, <i>et al.</i>	(24)
High-yielding cultivation techniques of seed lotus in Huangbu Town .....	CHEN Mei-jiao	(27)
Cultivation techniques of water chestnut in cold waterlogged paddy field of southern hills area .....	LIAO Yi-li, <i>et al.</i>	(30)
High-yielding cultivation techniques of early matured taro variety “Liuyuehong” .....	ZHANG Yong-lan	(32)
Characteristics of <i>Coix chinensis</i> cv. “Cuiyi No. 1” and its cultivation techniques .....	LEI Chun-wang	(34)
Cultivation techniques for intercropping kenaf ( <i>Apocynum venetum</i> ) with <i>Uraria crinita</i> .....	LI Cui-hong, <i>et al.</i>	(36)
High-efficient planting patterns and cultivation techniques of Hami melon-strawberry rotation in greenhouse .....	ZHANG Yue-xing	(38)
High-yielding cultivation and management technique for special vegetable purslane ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) .....	WU Song-hai, <i>et al.</i>	(40)
Characters and cultivation techniques of <i>Hemerocallis fulva</i> L. cv. Taidong No. 6 .....	LI Chun-yan, <i>et al.</i>	(42)
Study on the fine traits and cultivation techniques of tangelo cv. “Chunxian” .....	ZHENG Jing-sheng, <i>et al.</i>	(44)
Planting performance and high-yielding cultivation techniques of new sweet potato variety “Funingshu No. 12” .....	LIN Yi-jin	(46)
Characteristics and high-yielding cultivation techniques for new potato variety “Tuodu175” .....	LIN Xi-hua	(48)
High quality and high-yielding cultivation techniques of “Yueyou 9113” as late rice .....	LIN Feng	(50)
Yield-increasing and benefit-improving technology for pisciculture in lotus field in Lishui City .....	MO Qin-yong	(52)
Rice seedling-raising techniques by factorized cultivation for machinery transplanting in early cropping season .....	CHEN Xiu-jin, <i>et al.</i>	(54)
Cultivation techniques of “Huanghuazhan” as direct seeding rice .....	LIU Jie	(56)
Demonstration planting conclusion of direct seeding hybrid rice “Jinyou13” used as female parent in spring .....	LU Fu-an, <i>et al.</i>	(58)
Planting performance and high-yielding cultivation techniques of high-qualified hybrid rice “Zhongzheyong No. 1” as post-tobacco rice .....	WANG Chao-qing, <i>et al.</i>	(60)
Reason and control measures for infertility of early spring soybean in western Fujian .....	GUO Hui-ming, <i>et al.</i>	(62)
Pollution-free cultivation techniques for <i>Clocasia escallenta</i> in Tufang of Changting County .....	PAN De-fu	(64)
Review on research progress in transformation and utilization of the livestock and poultry waste by earthworm .....	ZHENG Bai-long, <i>et al.</i>	(66)
Research progress in sex differentiation of bitter melon ( <i>Monordica charantia</i> L.) .....	CHEN Yao-yao, <i>et al.</i>	(69)
Studying on civilization of barley industry in Ninghua .....	LIAO Guang-sheng, <i>et al.</i>	(73)
Practice and experience of village collective accounting agency in Sha County .....	HUANG Qiu-hong	(76)
Consolidation and enhancement of the effect on “dual escrow” for village level finance .....	TANG Wu-wu	(79)
Main agrometeorological disaster and the defensive countermeasures in Hui’an County .....	ZHENG Zhi-yang, <i>et al.</i>	(82)
Analysis and Thinking on the development of grain production in mountainous area .....	WENG Xu-sheng	(84)
Present situation and countermeasures of processing enterprises of agricultural products in Yunhe County .....	JIANG Li-yuan, <i>et al.</i>	(88)
Causes and improvement measures of soil acidification of paddy soil in Zhouning County .....	ZHUANG Zhao-nan	(90)
Existing problems in cultivated land quality and countermeasures for its rational use in Jian’ou City .....	YAN Jian-hui	(92)
Analysis on the restricting factors and cultivation techniques of flue-cured tobacco production in Northern Fujian .....	YANG Zhi-he	(95)
Design of the farming season and farming work based on WAP .....	ZHANG Hai-jia, <i>et al.</i>	(98)

# 杉木种业创新与产业化工程项目

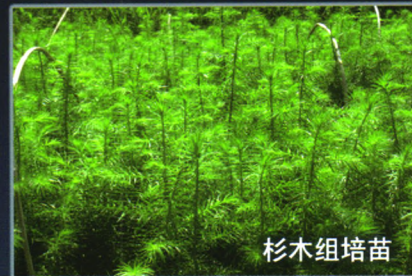
## ——优良无性系组培快繁技术



杉木组培接种场景



杉木组培生根苗



杉木组培苗



杉木组培苗(成品苗)



杉木组培育苗基地



杉木组培增殖培养的丛生芽