

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2012.12

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



中国中化股份有限公司成员企业



中种集团福建农嘉种业股份有限公司  
CNSGC FUJIAN NONGJIA SEEDS CO.,LTD

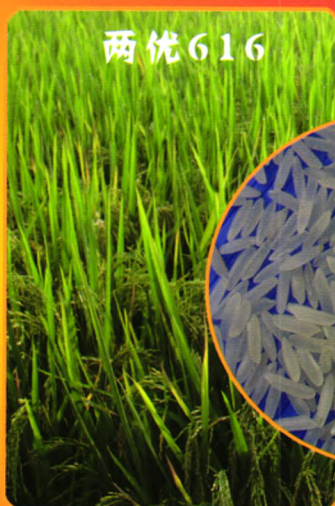


恭祝农民朋友新春快乐

金农2优3号



两优616



深优9775



ISSN 0253-2301



9 770253 230127

地址：福建省福州市福新中路89号时代国际广场9层 邮编：350011

电话：0591-87300798、87321283 网址：<http://www.fjseed.com>



# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2012年第12期(总第268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  
福建省农机鉴定推广总站  
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:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外代号:BM6643

印刷单位:福建金盾彩色印刷有限公司

出版日期:2012年12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

### ●粮食作物●

- 甘薯不同形式顶端苗优势效应研究初报 ..... 郭生国, 曾军 (1)
- 杂交稻Ⅱ优沈98作中稻—再生稻抛秧高产栽培技术 ..... 戴南火 (2)
- 紫肉甘薯新品种(系)比较试验 ..... 刘文庆 (4)
- 超级稻天优3301作烟后稻高产栽培技术 ..... 叶美霞 (7)
- Y两优646试种表现及高产栽培技术 ..... 王虞山 (9)
- 超级稻“天优3301”作中稻—再生稻栽培技术 ..... 林光培, 韦忠沸 (11)
- CO<sub>2</sub>浓度对福薯88贮藏的影响 ..... 刘文静, 余华, 任丽花等 (13)
- 高胡萝卜素甘薯新品种“福宁薯12号”种植表现及高产栽培技术  
..... 张运潭 (17)

### ●经济作物●

- 福花系列花生新品种示范及其高产栽培技术 ..... 高露宁 (19)
- 江苏沿海滩涂地区红麻栽培技术规程 ..... 王海洋, 陈建平, 蔡立旺等 (21)

### ●园艺作物●

- 甜玉米“上品”试种表现及高产栽培技术 ..... 王克平 (23)
- 高海拔地区反季节樱桃番茄品种比较试验初报  
..... 陈朝文, 郑建安, 林涛等 (25)
- 漳棱丝瓜1号的选育 ..... 陈前程, 陈亚雪, 罗燕华 (28)
- 台湾樱桃小番茄高产优质栽培技术 ..... 方明清 (30)
- 桃树冬季管理技术要点 ..... 付启云 (33)
- 锥栗优良无性系选择的研究 ..... 黄铭利 (35)

### ●药用作物●

- 砂仁引种栽培管理技术 ..... 邓丽云 (41)
- 仙草不同栽培措施试验初报 ..... 危永连 (43)

### ●植物保护●

- 甘薯斜纹夜蛾的发生与防治 ..... 彭雪峰 (45)
- 发酵时间对花脸香蘑抑制水稻细条病原菌活性的影响  
..... 刘艳如, 吴小君, 郑永标 (47)
- 2012年芋头疫病大发生原因分析及防治对策 ..... 姜东明 (50)

### ●生物技术●

- 洋水仙组培快繁技术研究 ..... 邹晖, 王伟英, 林江波等 (52)

### ●土壤肥料与作物营养●

- 早稻田紫云英还田量对比试验 ..... 喻足衡 (54)

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2012年第12期(总第268期)

1970年创办 公开发刊

## 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

网址: www.fjnykj.cn

有机肥在现代农业中的作用和施用技术..... 邓彩清 (56)

秸秆腐熟还地在园林樟树上的应用试验..... 杨振华, 姚易根, 裴润根 等 (58)

不同猪粪渣添加量对竹荪中各类氨基酸含量的效应分析  
..... 卢翠香, 江枝和, 翁伯琦 (60)

武夷山常绿阔叶林土壤铵态氮、硝态氮季节变化研究..... 李巍 (63)

万寿菊应用“富田佳利”生物活性肥试验..... 李玉红 (66)

### ●生理生化●

干旱胁迫对圆叶决明营养品质的影响..... 任丽花, 翁伯琦, 王义祥 (67)

### ●园林绿化●

丹桂在南平市园林绿化上的应用..... 魏学贵 (71)

### ●林业科技●

岫岩县树种结构浅析..... 张成福 (73)

### ●农业经济与管理●

厦门市现代农作物种业发展现状及对策..... 肖显超, 孙国坤 (74)

三明市设施农业发展存在的问题与对策建议..... 温国灿 (78)

### ●创意农业●

屋顶农业少土栽培技术规范..... 夏洪江, 夏博华, 夏博燕 (82)

### ●信息快递●

农业部就《主要农作物品种审定办法》修订征求意见..... (16)

黄皮土壤管理技术..... (24)

食品中农药残留限量新国家标准出台..... (32)

福建培育的两薄皮甜瓜品种首次通过国家新品种鉴定..... (40)

四季蜜龙眼——冬季里的“金元果”..... (49)

福建主推三种生态农业发展模式..... (55)

福建省12316农业服务热线网络系统通过专家验收..... (59)

福州茉莉花茶获“世界名茶”称号..... (72)

福建省12333社保服务平台正式运行..... (77)

良种推荐: 闽糯0018(闽审玉2005001)..... (86)

### ●总目次●

2012年总目次..... (87)

### ●图片新闻·广告●

中种集团福建农嘉种业股份有限公司..... (封面)

福建农科农业良种开发有限公司..... (封二)

福建艳璇生物防治技术有限公司..... (封三)

福建农科农业良种开发有限公司草业部..... (封底)

## CONTENTS

- Preliminary report of study on the dominant effects of different types of apical seedlings of sweet potato ..... GUO Sheng-guo, *et al.* ( 1 )
- High-yielding cultivation techniques of hybrid rice Ⅱ youshen98 as semi-late and ratoon rice by seedling casting method  
..... DAI Nan-huo ( 2 )
- Comparison test of purple sweetpotato varieties ( strains ) ..... LIU Wen-qing ( 4 )
- High-yielding cultivation techniques of super rice Tianyou3301 as late rice after tobacco ..... YE Mei-xia ( 7 )
- Planting performance and high-yielding cultivation techniques of Y Liangyou646 ..... WANG Yu-shan ( 9 )
- Cultivation techniques of super rice Tianyou3301 as semi-late and ratoon rice ..... LIN Guang-pei, *et al.* (11)
- Effects of CO<sub>2</sub> concentration on the storage of sweet potato Fushu88 ..... LIU Wen-jing, *et al.* (13)
- Field performance and high-yielding cultivation techniques of new and high carotenoid-containing sweet potato cultivar Funingshu No. 12  
..... ZHANG Yun-tan (17)
- Demonstration test and high-yielding cultivation techniques of Fuhua series new peanut cultivars ..... GAO Lu-ning (19)
- Cultivation techniques specifications of kenaf (*Hibiscus cannabinus*) in coastal beach areas of Jiangsu Province  
..... WANG Hai-yang, *et al.* (21)
- Planting performance and high-yielding cultivation techniques of sweet corn cultivar Shangpin ..... WANG Ke-ping (23)
- Preliminary report of off-season comparison test on cherry tomato varieties in high-altitude areas of Dehua county  
..... CHEN Chao-wen, *et al.* (25)
- Breeding of *Luffa cylindrical* var. Zhangleng No. 1 ..... CHEN Qian-cheng, *et al.* (28)
- High-yielding and high-quality cultivation techniques of Taiwan cherry tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill. ) ..... FANG Ming-qing (30)
- Key management techniques of peach tree in winter ..... FU Qi-yun (33)
- Selecting for excellent clones of *Castanea henryi* ..... HUANG Ming-li (35)
- Introduction and cultivation management techniques of *Amomum villosum* ..... DENG Li-yun (41)
- Preliminary report on different cultivation measures for planting *Mesona chinensis* Benth ..... WEI Yong-lian (43)
- Occurrence and control of sweet potato *Spodoptera litura* ..... PENG Xue-feng (45)
- Effects of fermentation time of *Lepista sordida* on its bactericidal activity against *Xanthomonas oryzae* ..... LIU Yan-ru, *et al.* (47)
- Occurrence cause and control measures of taro blight in 2012 ..... JIANG Dong-ming (50)
- Study on techniques of tissue culture and rapid propagation of *Narcissus spp.* ..... ZOU Hui, *et al.* (52)
- Comparative test of milk vetch amount returned into soil in early rice field ..... YU Zu-heng (54)
- Function of organic fertilizer in modern agriculture and its application techniques ..... DENG Cai-qing (56)
- Experiment on returning decomposed straws to garden of camphor tree ..... YANG Zhen-hua, *et al.* (58)
- Effect of adding different amounts of pig manure on amino acids contents in fruit-bodies of *Dictyophora indusiata*  
..... LU Cui-xiang, *et al.* (60)
- Study on seasonal variation of NH<sub>4</sub><sup>+</sup> - N and NO<sub>3</sub><sup>-</sup> - N in soil of evergreen broad-leaved forest in Mt. Wuyi ..... LI Wei (63)
- Experiment on applying bio-active fertilizer Futianjiali to marigold (*Tagetes erecta* L. ) ..... LI Yu-hong (66)
- Effects of drought stress on nutrient quality of *Chamaecrista rotundifolia* ..... REN Li-hua, *et al.* (67)
- Application of *Osmanthus fragrans* var. *aurantiacus* in landscape greening in Nanping City ..... WEI Xue-gui (71)
- Analysis on the structure of tree species in Xiuyan county ..... ZHANG Cheng-fu (73)
- Present development situation and countermeasures of modern crop seed industry in Xiamen City ..... XIAO Xian-chao, *et al.* (74)
- Study on problems and suggestions of facilities agriculture in sanming ..... WENG Guo-can (78)
- Technical specification of agriculture roof with less soil cultivation method ..... XIA Hong-jiang, *et al.* (82)