

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014. **1**

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



农科一号



农科二号

ISSN 0253-2301



0 1 >

9 770253 230141

选育单位：福建省农业科学院

项目名称：福建省种业创新与产业化工程

福建莲雾品种创新应用及产业带工程建设

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第1期(总第281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1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●

- 香蕉枯萎病内生防菌 H4-3 抑菌蛋白稳定性研究
..... 周先治, 林永胜, 陈阳 (1)
- 6种杀螨剂防治淮山红蜘蛛的田间药效试验 陈富英 (4)
- 大棚黄瓜病害的病原鉴定与诊断 陈达嵩 (6)
- 铁皮石斛栽培基质研究 郭顺财 (9)
- 小型甘薯收获机农艺配套措施试验 吴乃存, 梁金平, 李冰欢 (11)
- 马铃薯新品种比较试验 林炜 (15)
- 铁观音茶树不同叶位和氮肥用量对叶片叶绿素含量的影响
..... 戴春山, 孔庆波, 张青等 (18)
- 甜玉米新品种比较试验 詹春峰, 王志纯, 王宾等 (20)
- 腐植酸肥在铁观音茶树上的应用效果研究
..... 陈学涛, 孔庆波, 张青等 (24)
- 基于高光谱参量茶叶叶绿素含量估算模型研究
..... 孔庆波, 张青, 章明清等 (27)
- 龙眼果实发育过程中糖积累及相关酶活性变化研究
..... 余东, 魏秀清, 许玲等 (30)
- 施肥条件下白云石粉对菜地土壤氮素转化的影响
..... 林琼, 吴昭珍, 邱孝煊等 (35)
- 2012年福清市气候条件对甜玉米生长的影响 陈源高, 汤巧秀, 严娟 (37)
- 刺激隐核虫抑动抗原生物学信息及抗原特性分析
..... 柯翎, 池洪树, 龚晖 (40)
- 衰败毛竹林恢复期经营技术措施研究 张清 (45)

●实用技术●

- 杂交水稻新组合“科优769”的选育及栽培与制种技术
..... 邱慧明, 周仕全, 江文清等 (49)
- 水稻僵苗发生的原因及防治 叶孝力, 吴隆灿 (51)
- II优辐819作再生稻种植高产栽培技术 陈志华 (53)
- 杂交水稻制种母本机插示范效果与栽培技术
..... 朱莲英, 卢福安, 罗展仕等 (55)

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第1期(总第281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 高成周 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

泰丰优2098种植表现及高产栽培技术 黄华彬 (58)

长汀槟榔芋种植表现及高产高效栽培技术 林致钎, 姜桂梅 (60)

洋葱高产栽培技术 蔡夏溪 (62)

红花油茶栽培技术 杨培华, 林移车, 詹远禄 等 (64)

甜椒斜纹夜蛾的发生与防治技术 何冬吟 (67)

黄花菜在观光农业中的应用及其栽培技术 卢芳伊 (69)

●论坛与综述●

科技引领开创创业传奇 刘波 (71)

青冈县玉米高产创建的做法与成效 赵志军, 王迪 (75)

“一事一议”财政政策实施成效及问题分析 池爱莲 (77)

南靖县金线莲产业“五新”集成推广示范成效与建议
..... 陈汉宗, 陈水利 (79)

●农村大讲堂●

微生物发酵床养猪技术要点 蓝江林 (82)

●信息快递●

我国将建立科研信用“黑名单” (3)

福建种业创新驱动现代农业发展 (17)

中国农科院蚕业研究所育成一对夏秋用家蚕新品种 (26)

福建省研制的一番鸭疫苗获评国家一类新兽药 (44)

鸭什么季节育雏好 (48)

福建养猪零排放生猪反成副产品 (57)

2013年中国转基因作物种植面积居世界第6 (59)

国家农作物种质资源平台运行服务取得显著成效 (68)

●图片新闻·广告●

福建莲雾品种创新应用及产业带工程建设 (封面)

福建莲雾品种创新应用及产业带工程建设 (封二)

福建艳璇生物防治技术有限公司 (封三)

“番鸭呼肠孤病毒病活疫苗”新兽药获批准 (封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2014

CONTENTS

Stability of antibacterial protein from endophytic bacterium H4 - 3 against Fusarium wilt of Banana	ZHOU Xian-zhi, <i>et al.</i> (1)
Field control efficacy of 6 acaricides on red mite in Chinese yam	CHEN Fu-ying (4)
Pathogen identification and diagnosis of cucumber diseases cultivated with greenhouse	CHEN Da-song (6)
Research on culture medium of <i>Dendrobium candidum</i>	GUO Shun-cai (9)
Studying on agronomic measures necessary for small sweet potato harvester	WU Nai-cun, <i>et al.</i> (11)
Comparative test of new potato varieties	LIN Wei (15)
Effects of different leaf positions and nitrogen fertilizer rates on chlorophyll content in leaves of Tieguanyin tea plants	DAI Chun-shan, <i>et al.</i> (18)
Comparative test of new sweet corn varieties	ZHAN Chun-feng, <i>et al.</i> (20)
Application effect of humic acid fertilizer on “tieguanyin” tea plants	CHEN Xue-tao, <i>et al.</i> (24)
Studying on estimation model of tealeaf chlorophyll content based on high spectral parameters	KONG Qing-bo, <i>et al.</i> (27)
Carbohydrate accumulation and variation of relative enzyme activities during fruit development of Longan	YU Dong, <i>et al.</i> (30)
Effects of dolomite powder on nitrogen transformation in vegetable soil under the fertilization condition	LIN Qiong, <i>et al.</i> (35)
Influence of climatic conditions on the growth of sweet corn in Fuqing City in 2012	CHEN Yuan-gao, <i>et al.</i> (37)
Analysis on bio-information of immobilization antigen of crypto caryon irritans and its antigen character	KE Ling, <i>et al.</i> (40)
Studying on management techniques for degenerated forest of <i>Phyllostachys edulis</i> during recovering stage	ZHANG Qing (45)
Breeding and cultivation techniques of new hybrid rice combination “Keyou 769”	QIU Hui-ming, <i>et al.</i> (49)
Occurrence reason and control measures for stunted seedlings of rice	YE Xiao-li, <i>et al.</i> (51)
High-yielding cultivation techniques of Ⅱ youfu 819 as ratooning rice	CHEN Zhi-hua (53)
Demonstration effects and cultivation techniques of machinery transplanting seedlings of female parent in hybrid rice seed production	ZHU Lian-ying, <i>et al.</i> (55)
Planting performance and high - yielding cultivation techniques of Taifengyou 2098	HUANG Hua-bin (58)
Planting performance and high - yielding and high - efficient cultivation techniques of Changting Binglang Taro	LIN Zhi-qian, <i>et al.</i> (60)
High-yielding cultivation techniques of onion	CAI Xia-xi (62)
Cultivation techniques for <i>Camellia chekiangoleosa</i> Hu	YANG Pei-hua, <i>et al.</i> (64)
Occurrence and prevention techniques of cotton leafworm (<i>Prodenia litura</i>) in sweet pepper	HE Dong-yin (67)
Application of daylily in sightseeing agriculture and its cultivation techniques	LU Fang-yan (69)
Legend of seed industry promoted by scientific technology	LIU Bo (71)
Practice and efficiency of high yield cultivation of corn in Qinggang County	ZHAO Zhi-jun, <i>et al.</i> (75)
Analysis on effects and problems in the implementation for fiscal policy of “one decision for one matter”	CHI Ai-lian (77)
Achievements and suggestion on the implementation of “five new” integrated extension and demonstration project of <i>Anoectochilus roxburghii</i> industry in Nanjing County	CHEN Han-zong, <i>et al.</i> (79)

福建省农科院动物病毒研究团队

“番鸭呼肠孤病毒病活疫苗”新兽药获批准

2013年11月25日，由福建省农业科学院畜牧兽医研究所陈少莺研究员带领的动物病毒研究团队所承担的“番鸭呼肠孤病毒病活疫苗”获得农业部颁发的国家一类新兽药证书（2013新兽药证字41号）。这是我国具有自主知识产权的唯一用于预防番鸭呼肠孤病毒病的生物制品，也是世界上首个用于预防该病的疫苗。

番鸭呼肠孤病毒病活疫苗具有安全性好、免疫原性强、免疫持续期长，疫苗质量稳定、保存期长等优点。临床试验表明疫区未使用该疫苗前雏番鸭成活率平均65%，疫苗免疫后雏番鸭成活率提高到95%以上，上市率达到93%以上，深受广大鸭农欢迎，社会经济和生态效益显著。

该疫苗的推广应用，对番鸭呼肠孤病毒病的有效控制、净化及带动我国番鸭产业升级将具有里程碑的意义。

