

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.5

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

“新吉富”
F14罗非鱼

“鹭雄1号”
罗非鱼



ISSN 0253-2301



0 5 >



9 770253 230141

万方数据

承担单位：福建省海洋与渔业厅
项目名称：福建省种业创新与产业化工程
罗非鱼优良品种培育、推广及产业化
关键技术集成与创新

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第5期(总第285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5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

●试验研究●

- 甘薯新品种区域试验 曾瑞柳,潘祥华,卓敏等(1)
- 连江县耕地土壤有效硼含量现状与施肥建议 陈娟(5)
- 甘薯不同垄作方式对比试验初报 俞金保(7)
- 顺昌县烟田土壤肥力状况分析 刘启鹏(9)
- 沼液在水稻上的应用试验初报
..... 赖友辉,俞步强,王千春等(11)
- 再生稻头季机收留桩高度试验初报
..... 刘秀斌,刘正忠,罗美玉(13)
- 台湾黄花菜品种比较试验 谢善松,黄水珍,刘忠辉等(16)
- 花芸豆“龙芸1号”“龙芸2号”的种植密度和施肥水平试验
..... 郭惠明,林水明,林炎照等(18)

●实用技术●

- 永安黄椒1号主要病害的发生及防治措施 钟金海(21)
- 茄子再生高产制种技术 陈继兵,杨玉珍,林峰等(23)
- 朝天椒栽培管理技术 徐锋(25)
- 黑美人西瓜夏秋大田栽培技术 姜祖福,赖忠南,罗清花(27)
- 上品超甜玉米春季种植表现及高产栽培技术 王冬梅(29)
- 四季蜜龙眼盆栽技术 翁文行(31)
- 锥栗苗木培育技术 黄志敏(33)
- 低产茶园改造技术 刘玉珍(35)
- 薏苡主要病虫害的发生与防治 徐春金(37)
- 温室大棚蔬菜病害防控关键技术 彭建立(39)
- 乡土树种在温州市城乡生态建设中的应用探析 项延军(41)
- 深两优5814作烟后稻种植表现及高产栽培技术 吴建良(44)
- 茶树冻害成因及预防补救措施 王育平(47)

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第5期(总第285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

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

台湾绿竹笋绿色栽培技术……………郭顺财, 孙传芝(50)

山地果用银杏栽培技术……………陈美金, 张德照(53)

再生稻“内航优148”高产栽培技术……………赖伦英(55)

优质两系稻“深两优5814”种植表现及高产栽培技术
……………钟燕飞(58)

晾晒型烤烟—晚稻轮作高产栽培技术……………吴水文(60)

●论坛与综述●

厦门市耕地动态变化与蔬菜生产研究

……………杨瑞铭, 王克全, 林春煌等(62)

夏茂红芽芋产业化开发前景与对策……………罗晓锋(66)

武夷山市农作物病虫害专业化统防统治的现状与对策

……………梅志坚, 李凌, 杨美秀(68)

惠安县果蔬农药残留例行监测现状和对策……………赵子君(71)

加强乡镇村账委托代理工作的思考……………吴龙福(73)

园林景观工程施工难点及对策研究……………黄志坚(76)

武平县家庭农场发展调查报告……………赖秀玉(79)

●信息快递●

植物间用气味传递虫害信息, 日本科学家揭秘成因
福建农业保险开展九年成效明显
香蕉面临绝种风险
我国耕地基础地力下降明显
我国现代农业呈现“六大模式”
国务院发文引导大学生选择投身现代农业

●图片新闻·广告●

罗非鱼优良品种培育、推广及产业化关键技术集成与创新……(封面)

“中国种业十大功勋人物”之谢华安院士……(封二)

“中国种业十大功勋人物”之谢华安院士……(封三)

罗非鱼优良品种培育、推广及产业化关键技术集成与创新……(封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

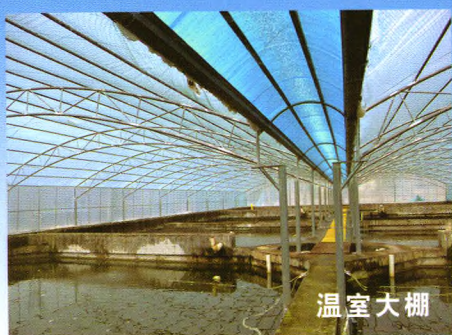
No. 5

May 2014

CONTENTS

Regional testing of new sweet potato varieties	ZENG Rui-liu, <i>et al.</i> (1)
Status of available boron and fertilization recommendation on cultivated land of Lianjiang County	CHEN Juan (5)
A preliminary study on different ridge culture patterns of sweet potato	YU Jin-bao (7)
Analysis of soil fertility in tobacco field of Shunchang County	LIU Qi-peng (9)
Primary report of application test to biogas slurry on rice	LAI You-hui, <i>et al.</i> (11)
Primary trial report on machinery-harvested stubble height of ratoon rice at the first cropping season	LIU Xiu-bin, <i>et al.</i> (13)
Comparative trial of Taiwan daylily varieties	XIE Shan-song, <i>et al.</i> (16)
Trial on planting density and fertilization level of colored kidney bean varieties “Longyun1” and “Longyun2”	GUO Hui-ming, <i>et al.</i> (18)
Occurrence and control measures for main diseases in pepper variety Huangjiao No. 1 of Yong’an	ZHONG Jin-hai (21)
High yield seed-producing technology by using eggplant regeneration capacity	CHEN Ji-bing, <i>et al.</i> (23)
Cultivation and management of <i>Capsicum annuum var. fasciculatum</i> Irish	XU Feng (25)
Cultivation techniques for watermelon cultivar Heimeiren in summer-autumn season in the field	JIANG Zu-fu, <i>et al.</i> (27)
Spring growth performance and high yield cultivation technology for “Shangpin” super sweet corn	WANG Dong-mei (29)
Pot cultivation technology for “Sijimi” longan	WENG Wen-xing (31)
Cultivation techniques for <i>Castanea henryi</i> seedlings	HUANG Zhi-min (33)
Transformation techniques for low-yielding tea garden	LIU Yu-zhen (35)
Prevention and control for main pests and diseases in coix	XU Chun-jin (37)
Key technologies for vegetable diseases control and prevention in greenhouse	PENG Jian-li (39)
Application of native tree species to urban and rural ecological construction in Wenzhou City	XIANG Yan-jun (41)
Planting performance and high yield cultivation techniques of “Shenliangyou 5814” used as post-tobacco rice cultivar	WU Jian-liang (44)
Causes of freezing injury of tea plants and its remedial measures	WANG Yu-ping (47)
Green cultivation technique of Taiwan bamboo shoots	GUO Shun-cai, <i>et al.</i> (50)
Cultivation techniques on fruit-purposed ginkgo in hilly area	CHEN Mei-jin, <i>et al.</i> (53)
High yield cultivation techniques of ratoon rice cultivar “Neihangyou148”	LAI Lun-ying (55)
Planting performance and high yield cultivation techniques of high qualified two-line rice “Shenliangyou 5814”	ZHONG Yan-fei (58)
High yield cultivation techniques of rotation system for air-dry type tobacco and late rice	WU Shui-wen (60)
Research on dynamic change of cultivated land and vegetable production in Xiamen	YANG Rui-ming, <i>et al.</i> (62)
Prospect and strategies to industrial development of Xiamao Red-Bud Taro	LUO Xiao-feng (66)
Present status and strategy of specialized prevention and control of crop pests and diseases under unified condition in Wuyishan City	MEI Zhi-jian, <i>et al.</i> (68)
Current status in routine monitoring on pesticide residues in fruits and vegetables of Huian County and its countermeasures	ZHAO Zi-jun (71)
Consideration on strengthening village account agency work	WU Long-fu (73)
Construction difficulties and countermeasure of garden scenery engineering	HUANG Zhi-jian (76)
Investigation report on the development of family farms in Wuping County	LAI Xiu-yu (79)

该项目通过罗非鱼优良品种保种选育与良种供应平台、罗非鱼优质苗种规模化繁育平台、罗非鱼养殖技术研发和技术服务平台建设，形成了适宜福建省罗非鱼养殖的优良品种繁育推广体系，开展罗非鱼耐寒品种选育和“鹭雄1号”罗非鱼新品种的研制，有力促进了福建省罗非鱼种业产业化。三年来累计繁育“新吉富”F14罗非鱼和“鹭雄1号”罗非鱼新品种3.971亿尾，建立小山塘水库、闽西北山区及池塘等各类养殖模式示范基地1.6万多亩，使福建省罗非鱼优良新品种覆盖率提高到75%以上，通过良种的更新替换，累计增加产值3.51亿元。



温室大棚



苗种放养



种苗培育



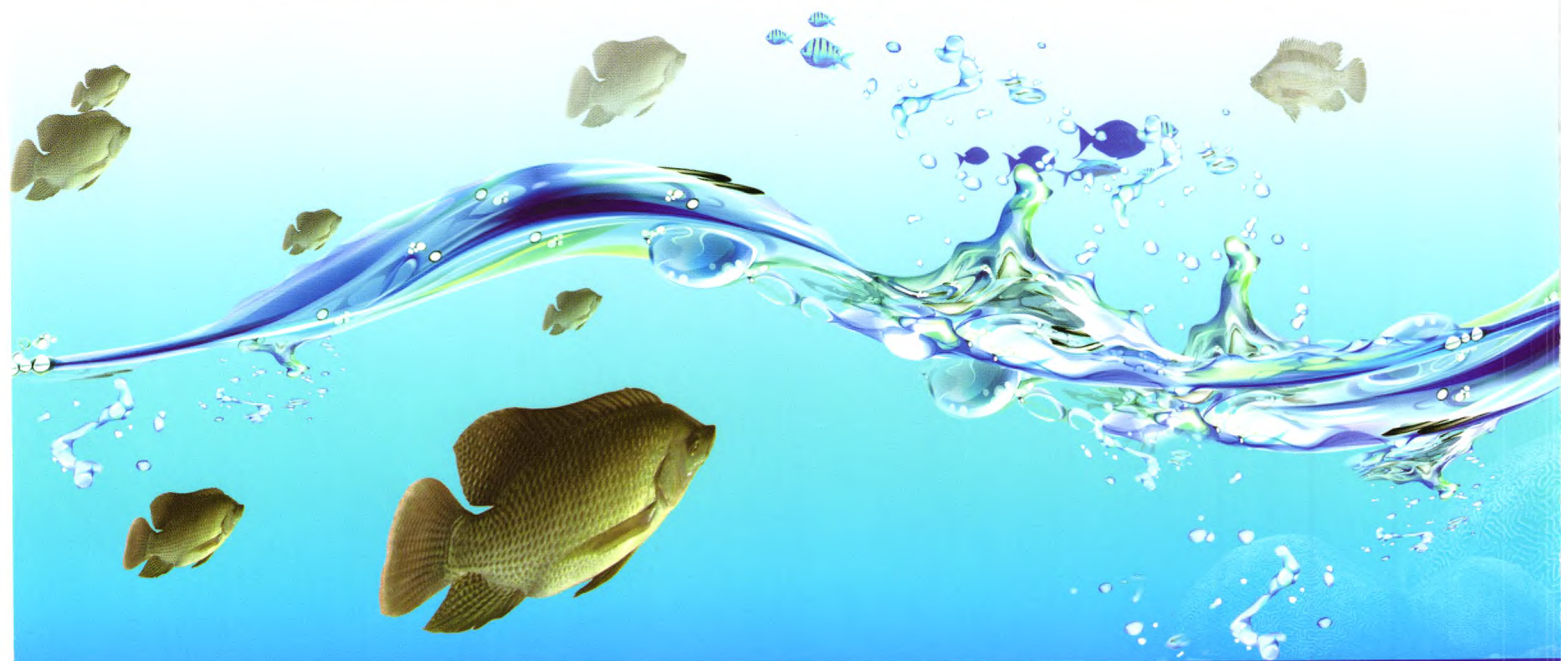
保种选育基地



良种亲本



合作单位签约



福建省种业创新与产业化工程项目

项目名称：罗非鱼优良品种培育、推广及产业化关键技术集成与创新
 承担单位：福建省海洋与渔业厅
 责任专家：樊海平