

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2014.6

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



## 鞍带石斑鱼

ISSN 0253-2301



项目名称：福建省种业创新与产业化工程  
石斑鱼种业创新与产业化工程建设  
承担单位：福建省海洋与渔业厅

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第6期(总第286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6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●

气质联用测定甘蓝中氟虫腈残留的不确定度评定

..... 欧舒颖,蔡恩兴,林旭梅等(1)

稻草还田、施用腐熟剂对晚稻产量及土壤肥力的影响

..... 陈桂荣(5)

花椰菜氮磷钾施肥效应及其适宜用量研究

..... 姚建族,章明清,李娟(8)

稻草还田冬种马铃薯减量施肥效果初报..... 官建国(10)

药用植物西洋甘菊避雨栽培的播期研究

..... 雷伏贵,李丽红,曹奕鸯等(13)

明溪县甜玉米新品种比较试验..... 蒋华(17)

牧草蔗新品种“闽牧101”栽培草菇试验..... 黄冬梅(20)

5种杀菌剂防治水稻稻曲病的效果比较..... 刘春莹(22)

6种农药防治水稻稻纵卷叶螟的田间药效试验..... 邹华娇(24)

秋茬大葱新品种比较试验..... 蓝允明(27)

不同薏苡品种黑穗病发生情况调查..... 徐春金(30)

### ●实用技术●

深优957特征特性及栽培技术

..... 邱继忠,陈国琳,郭培松等(32)

甬优17在闽侯山区作中稻种植表现及高产栽培技术..... 陈训彬(34)

两优616特征特性及其高产栽培技术..... 钟太文(36)

甘薯品种福薯9号种植表现及高产栽培技术..... 姚其文(39)

太子参病毒病的综合防治技术..... 姚永松(41)

有机稻生产过程中病虫草害防控技术..... 曹建娜(43)

野生毛榛嫁接大果锥栗嫁接技术..... 胡美绿(45)

火龙果草生栽培技术..... 黄梅玲,陈汝顶,陈明佳等(47)

建阳桔柚劣质果产生原因及防控措施

..... 林坤铭,陈琦辉,陈木兰(49)

漳州晒红烟栽培效益分析及其栽培技术..... 邹汉彬(51)

福建辣椒王穴盘育苗栽培技术..... 徐永好(53)

大棚草莓套种丝瓜栽培技术..... 李源华(55)

梨树高接换优丰产栽培技术..... 林瑞华(58)

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2014年第6期(总第286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

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

毛豆—水稻轮作高产栽培技术…………… 陈富英, 吴冬梅 (60)

金姜生物学特性及其高产栽培技术

…………… 林致轩, 陈珏, 龚培钦 等 (63)

建瓯锥栗优质高产栽培技术…………… 詹灼珍 (65)

海鲜菇菌渣栽培大球盖菇技术

…………… 刘福阳, 颜振兰, 邓文明 等 (67)

## ● 论坛与综述 ●

安溪县茶园流转的实践与探讨…………… 许婉珍 (69)

我国咖啡产业发展现状及对策研究

…………… 梁伟红, 李玉萍, 刘燕群 等 (71)

浅谈古田县马铃薯产业现状及发展对策…………… 赵剑清 (77)

新罗区果园土壤肥力现状及施肥建议…………… 邓汉龙 (79)

安溪茶乡生态县建设的主要做法及成效…………… 廖金成 (83)

关于农业面源污染治理的实践与思考——以云和县治水为例

…………… 毛金华, 毛忠和 (86)

当前农村耕地利用与保护对策探讨…………… 黄淑娟 (88)

## ● 数字农业 ●

兽医实验室信息管理系统的构建与应用

…………… 吴秋玉, 黄长春, 林志谦 等 (90)

## ● 信息快递 ●

气候变化与粮食产量关系研究取得进展□作物多倍体基因组不对称进化规律研究获得突破□福建涉台农业产值达70亿元人民币□袁隆平团队领衔杂交水稻国家重点实验室通过验收□农业部颁布新版《食品中农药最大残留限量》标准

## ● 图片新闻·广告 ●

石斑鱼种业创新与产业化工程建设…………… (封面)

石斑鱼种业创新与产业化工程建设…………… (封二)

史氏鲟海水繁育与健康养殖产业化集成技术开发…………… (封三)

福建省农业科学院作物研究所选育的玉米新品种…………… (封底)

## ● 《福建农业科技》郑重声明 ●

《福建农业科技》郑重声明…………… (16)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 6

June 2014

## CONTENTS

Uncertainty evaluation on Fipronil residue in cabbage by joint detection with gas chromatograph-mass spectrometer .....	OU Shu-ying, <i>et al.</i> (1)
Effect of straw returning and applying decomposition agent on late rice yield and soil fertility .....	CHEN Gui-rong (5)
Studies on fertilization effect and suitable amounts of nitrogen phosphorus and potassium on cauliflower .....	YAO Jian-zu, <i>et al.</i> (8)
Preliminary study on effect of incorporating rice straw to field and reducing fertilizer application to winter cropping potato .....	GUAN Jian-guo (10)
Study on suitable sowing date of medicinal plant <i>Chamaemelum nobile</i> under protected cultivation with rain shelter .....	LEI Fu-gui, <i>et al.</i> (13)
Comparative test of new sweet corn varieties in Mingxi County .....	JIANG Hua (17)
Cultivation test of <i>Volvariella volvacea</i> using new sugarcane-grass variety "Minmu 101" as culture medium .....	HUANG Dong-mei (20)
Comparative test on drug efficacy of five fungicides on controlling rice false smut .....	LIU Chun-ying (22)
Control efficacy of 6 pesticides against <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> under field condition .....	JIAO Hua-rong (24)
Comparative test of new scallion ( <i>Allium fistulosum</i> ) varieties of autumn season .....	LAN Yun-ming (27)
Investigation on smut disease occurrence in different Coix varieties .....	XU Chun-jin (30)
Characteristics and cultivation techniques of "Shenyou957" .....	QIU Ji-zhong, <i>et al.</i> (32)
Planting performance and high yield cultivation techniques of "Yongyou 17" as middle-season rice cultivar at mountain area in Minhou County .....	CHEN Xun-bin (34)
Characteristics and high yield cultivation techniques of "Liangyou 616" .....	ZHONG Tai-wen (36)
Planting performance and high-yielding cultural techniques of sweet potato cultivar "Fushu9" .....	YAO Qi-wen (39)
Comprehensive control technology for <i>Radix pseudostellariae</i> virus disease .....	YAO Yong-song (41)
Control technologies of pests, diseases and weeds in organic rice production .....	CAO Jian-na (43)
High-yielding techniques of wild <i>Corylus mandshurica</i> by grafting large-fruit <i>Castanea henryi</i> .....	HU Mei-lv (45)
Sod cultivation techniques of Pitaya ( <i>Hylocereus undatus</i> ) .....	HUANG Mei-ling, <i>et al.</i> (47)
Cause analysis and control measures of inferior fruits of "Jianyang Juyou" (Tangelo) .....	LIN Kun-ming, <i>et al.</i> (49)
Cultivation benefit analysis and cultivation techniques of red sun cured tobacco in Zhangzhou .....	ZOU Han-bin (51)
Potting seedling and cultivation techniques of hottest pepper in Fujian Province .....	XU Yong-hao (53)
Cultivation techniques of interplanting strawberry with towel gourd in greenhouse .....	LI Yuan-hua (55)
High yield cultivation techniques of pear by grafting good varieties at high plant position .....	LIN Rui-hua (58)
High yield cultivation techniques of soybean-rice rotation .....	CHEN Fu-ying, <i>et al.</i> (60)
Biological characteristics and high yield cultivation techniques of <i>Hedychium gardnerianum</i> .....	LIN Zhi-qian, <i>et al.</i> (63)
High quality and high yield cultivation techniques of <i>Castanea henryi</i> in Jian'ou City .....	ZHAN Zhuo-zhen (65)
Cultivation techniques for <i>Stropharia rugoso-annulata</i> by using mushroom residues after production of <i>Hypsizigus marmoreus</i> .....	LIU Fu-yang, <i>et al.</i> (67)
Practice and exploration of tea garden circulation in Anxi County .....	XU Wan-zhen (69)
Research on present development situation and countermeasures of coffee industry .....	LIANG Wei-hong, <i>et al.</i> (71)
Current situation and development countermeasures of potato industry in Gutian County .....	ZHAO Jian-qing (77)
Fertility status and fertilization suggestions of orchard soils in Xinluo District .....	DENG Han-long (79)
Effects and countermeasures for the ecological county construction of Anxi County .....	LIAO Jin-cheng (83)
Practice and consideration on controlling of agricultural non-point source pollution—Taking the abatement of water pollution in Yunhe County as an example .....	MAO Jin-hua, <i>et al.</i> (86)
Discussion on current countermeasures for utilization and protection of rural farmland .....	HUANG Shu-juan (88)
Construction and application of information management system in veterinary laboratory .....	WU Qiu-yu, <i>et al.</i> (90)



# 闽甜4号

✓ 福建省区试品质综合评分84.79分

✓ 籽粒均匀，适合加工

✓ 亩产量1000公斤

高产 优质 抗寒

✓ 皮渣率12.26%

✓ 还原糖含量6.86%

✓ 水溶性糖含量16.93%

选育单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：林建新

联系电话：13509365968

