

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2020.08

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院



农业农村部
福州农业环境科学
观测实验站

始建于2013年10月，2017年11月28日通过验收，由福建省农业科学院农业生态研究所承建、管理，为福建省以及我国东南红壤丘陵区农业发展和环境保护提供理论依据及技术支持。

ISSN 0253-2301



9 770253 230202

08

实验站承接综合性及区域性实验室科研任务，开展农业气象、水土流失及水碳通量、温室气体等数据监测；进行果（茶）园土壤固碳与温室气体减排、水土流失防控及猪—沼—草循环模式等研究；开发集成、试验示范低碳农业、低污染养殖、循环农业等技术。



微信号：福建农业科技编辑部

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2020 年第 8 期(总第 360 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

出版单位:《福建农业科技》编辑部

主 编:杨小萍

常务副主编:柯文辉

本期责任编辑:林玲娜

责任编辑:柯文辉、林玲娜、陈文静、刘新永

国内发行:中国邮政集团公司福州分公司

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:福州报业鸿升印刷有限责任公司

出版日期:2020 年 8 月 28 日

国际标准连续出版物刊号:ISSN 0253-2301

国内统一连续出版物号:CN 35-1078/S

国内定价:6.00 元

地址:福州市五四路 247 号

邮编:350003

电话:0591-87884435

E-mail:fjnykj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅
“邮”享生活

·报刊在线订阅网址 BK.11185.cn
·客户订电话 11185
·全国邮政营业网点
·合作服务电话 010-68859199

关注“中国邮政微邮局”
微信公众号

扫描订阅
《福建农业科技》
微信公众号

万方数据

目 次

●食品科学●

- 茶渣固态发酵产红曲霉色素的工艺参数探索 周 昀 (1)
- QuEChERS 方法在 HPLC 测定豇豆中灭蝇胺残留量的应用研究 赵 馨 (7)
- 海带、紫菜两种海藻中矿物质营养元素的测定 陈 巧 (13)

●作物科学●

- 2019 年永定区杂交水稻晚季新品种筛选试验 张永兰 (17)
- 福建省屏南县农作物种质资源调查与分析 林 楠, 陈 阳, 林永胜 (22)
- 6 个优质紫甘薯新品种引进与筛选 李福德 (26)

●园艺科学●

- 西瓜枯萎病田间调查及其病原菌鉴定 陈燕萍, 刘 欣, 肖荣凤 等 (32)
- 2019 年国家鲜食型大豆品种区域试验 洪桂芬 (38)
- 25 个苦瓜新组合产量、农艺性状和商品性状的比较分析
..... 林永胜, 张武君, 陈 阳 等 (43)

●农业经济●

- 福建省属公益类农业科研院所科技人员业绩评价系统开发与应用
..... 刘健宏, 池敏青 (47)

●综 述●

- 甘薯茎尖脱毒技术研究进展 彭 琼, 鄢 铮, 谢 东 等 (53)

●七叶一枝花专题 (五) ●

- 不同重楼资源的重楼皂苷含量比较及与土壤养分的相关性分析
..... 郑梅霞, 陈 宏, 苏海兰 等 (58)
- 七叶一枝花种苗移栽抗病性研究 苏海兰, 郑梅霞, 王长方 等 (67)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 8

August 2020

CONTENTS

Study on the Technological Parameters of Producing <i>Monascus</i> Pigment by Solid-state Fermentation of Tea Residue	ZHOU Yun (1)
Application of the QuEChERS Method in the Determination of Cyromazine Residues in Cowpeas by HPLC	ZHAO Xin (7)
Determination of Mineral Nutrient Elements in Kelp and Laver	CHEN Qiao (13)
Screening Test of the Varieties of Late Season Hybrid Rice in Yongding District in 2019	ZHANG Yong-lan (17)
Investigation and Analysis of Crop Germplasm Resources in Pingnan County of Fujian Province	LIN Nan, <i>et al.</i> (22)
Introduction and Screening of 6 New Varieties of Purple Sweet Potato with High Quality	LI Fu-de (26)
Field Investigation and Pathogen Identification of Watermelon <i>Fusarium</i> Wilt	CHEN Yan-ping, <i>et al.</i> (32)
Regional Test on the 2019 National Fresh-eating Soybean Varieties	HONG Gui-Fen (38)
Comparative Analysis on the Yield, Agronomic Characters and Commodity Characters of the 25 New Combinations of Balsam Pear	LIN Yong-sheng, <i>et al.</i> (43)
Development and Application of Performance Evaluation System for Scientific and Technical Personnel in Fujian Provincial Public Welfare Agricultural Research Institutes	LIU Jian-hong, <i>et al.</i> (47)
Research Progress on Tip Meristem Virus-free Culture Technology of Sweet Potato	PENG Qiong, <i>et al.</i> (53)
Analysis on the Correlation Between Polyphyllin Content of Different <i>Paris Polyphylla</i> Smith var. <i>Chinensis</i> and Soil Nutrients	ZHENG Mei-xia, <i>et al.</i> (58)
Study on Disease Resistance of Transplanting the Seedlings of <i>Paris Polyphylla</i> Smith var. <i>Chinensis</i>	SU Hai-lan, <i>et al.</i> (67)