

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2018.07

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



草莓品种选育应用与品质相关基因分析研究

福建省农业科学院作物研究所、福州市蔬菜科学研究所



- 福建省科学技术奖二等奖
- 评价草莓种质资源 188 份
- 认定省级草莓新品种 2 个
- 获国家发明专利 1 项
- 构建福建省草莓育种核心亲本 26 份

ISSN 0253-2301



课题组构建了福建省草莓育种核心亲本；常规育种结合生物技术方法，育成 2 个草莓新品种通过省级认定；解析了类胡萝卜素、ABA、叶黄素循环调控机制；形成了一套完整的草莓脱毒苗高山繁育体系。该研究促进了草莓品种更新换代，为福建省草莓产业化生产提供技术支撑。

完成单位：福建省农业科学院作物研究所、福州市蔬菜科学研究所

主要完成人员：朱海生、花秀凤、温庆放、陈 铎、陈爱华、李永平、陈敏敏



微信号：福建农业科技编辑部

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2018年第7期(总第335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:杨小萍

常务副主编:柯文辉

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:福州报业鸿升印刷有限责任公司

出版日期:2018年7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

地址:福州市五四路247号

邮编:350003

电话:0591-87884435

E-mail:fjnykj@163.com

网址:www.fjnykj.cn

目次

●生物技术●

双孢蘑菇产、质量性状相关分子标记的初步研究

.....王翠,郭仲杰,尤洁等(1)
产 β -葡萄糖苷酶菌株的筛选与鉴定.....童爱均,赵超,曾峰等(6)

●园艺作物●

低温弱光对西葫芦幼苗生长生理指标的影响

.....黄丽芳,刘建汀,王彬等(11)

植物精油提取方法及铁皮石斛精油研究进展

.....林江波,王伟英,邹晖等(17)

飞桥莴苣不同栽植规格试验.....卢诗琴(20)

仙游县冬春季大棚黑皮冬瓜高产优质栽培技术.....林威鹏(23)

浅析福建野生中草药黄花远志的开发利用

.....谢鸿根,谢毅钦,陈艺荃等(26)

●粮食作物●

2007-2016年福建省水稻新品种区域试验趋势分析.....姜桂梅(29)

马铃薯新品种泉云3号选育与推广.....凌永胜,李锦泉,林金秀等(34)

福宁薯12号在福清市的种植表现及绿色栽培技术.....林育亭(39)

甘薯露地无公害栽培技术.....吴文星(42)

●农业工程●

厌氧干发酵装置的设计与运行研究.....钱蕾,林斌,官雪芳等(45)

●农业气象●

《增雨防雹火箭作业系统技术保障规范》的研究与应用.....李衣长,余春华(49)

●土壤肥料●

建瓯市耕地土壤养分现状及施肥建议.....傅平(54)

●水土保持●

元谋干热河谷强侵蚀区陷穴空间格局分析

.....何湘,舒成强,蒋良群等(57)

●农业经济●

对建设占用耕地耕作层土壤剥离再利用方案编制方法的探索与实践

——以北京新机场配套建设项目为例.....胡争辉(62)

福安市康厝乡东山村驻村扶贫实践与思考.....黄旭旻,叶新如,罗旭辉(67)

●图片新闻·广告●

福建省科学技术进步奖二等奖.....(封面)

《台湾农业探索》杂志诚征论文.....(封二)

福建山瓜瓜农业发展有限公司.....(封三)

福安市康厝乡东山村.....(封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 7

July 2018

CONTENTS

- A Preliminary Study on Molecular Markers Related to Yield and Quality Traits of *Agaricus bisporus* WANG Cui, *et al.* (1)
- Screening and Identification of β -glucosidase-producing Strains TONG Ai-jun, *et al.* (6)
- Effects of Low Temperature and Weak illumination on Physiological Indices of Summer Squash Seedlings
..... HUANG Li-fang, *et al.* (11)
- Research Progress in Extraction Methods of Plant Essential Oils and Essential Oils of *Dendrobium officinale*
..... LIN Jiang-bo, *et al.* (17)
- Test of Different Cultivation Densities of Lettuce cv. 'Feiqiao' LU Shi-qin (20)
- High-yield and High-quality Cultivation Techniques for Black-skin Wax Gourd in Winter and Spring in Xianyou County
..... LIN Wei-peng (23)
- A Brief Analysis on Development and Utilization of Wild Chinese Herbal Medicine *Polygala tenuifolia* in Fujian
..... XIE Hong-gen, *et al.* (26)
- A Trend Analysis on Regional Trials of New Rice Varieties in Fujian Province from 2007 to 2016 JIANG Gui-mei (29)
- Breeding and Extension of a New Potato cv. 'Quanyun No. 3' LING Yong-sheng, *et al.* (34)
- Planting Performance and Green Cultivation Techniques of Sweet Potato cv. 'Funingshu No. 12' in Fuqing City
..... LIN Yu-ting (39)
- No-pollution Cultivation Techniques of Sweet Potato in Open Field WU Wen-xing (42)
- Design and Operation of Anaerobic Dry Fermentation Equipment QIAN Lei, *et al.* (45)
- Research and Application of "Technical Support Specification for Rain Enhancement and Anti-hail Rocket Operation System"
..... LI Yi-chang, *et al.* (49)
- Current Status of Soil Nutrients and Suggestions for Fertilization in Jian'ou City FU Ping (54)
- Analysis on the Spatial Pattern of Sink Holes in the Intensive Erosion Area of Yuanmou Dry-hot Valley
..... HE Xiang, *et al.* (57)
- Exploration and Practice on the Plan Compiling for Stripping and Reusing Plough Horizon Soil of Cultivated Land due to
Construction Occupation—Taking the Construction Project of Beijing New Airport as an Example HU Zheng-hui (62)
- Practice and Thinking of Poverty Alleviation in Dongshan Village of Kangcuo Township of Fu'an City
..... HUANG Xu-min, *et al.* (67)

福安市康厝乡东山村驻村扶贫掠影

东山村地处康厝乡南部，距乡政府驻地2km，紧挨304省道下浦线，离宁武高速公路白云山互通口1.5km，到福安城关车程20min。东山村畲族人口548人，占全村总人口的56.2%，村内畲族村民至今留有浓郁的畲族生活习惯，门前屋后均有悬挂畲族门饰的习俗，保持畲族节庆活动的风俗。

