

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2021.09

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

再生稻高产高效生产关键技术创新与应用

2019年度福建省科学技术进步奖一等奖

完成单位：福建省农业科学院水稻研究所、尤溪县农业技术推广站、
浦城县农业技术推广站、福建省种植业技术推广总站



ISSN 0253-2301



9 770253 230219

万方数据



针对水稻再生力评价体系缺乏、适于机械化生产的强再生力品种少、配套高产栽培技术理论不完善和劳动力成本高等问题,以水稻再生力评价体系构建为基础,系统开展强再生力水稻新品种筛选、选育,再生稻腋芽萌发成穗的生理学特征及高效生产关键技术研究,形成了“双调双控”高效生产关键技术体系并在生产上大面积应用。



公众号：福建农业科技杂志社

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2021 年第 9 期(第 52 卷第 373 期)

1970 年创刊 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

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

出版单位:《福建农业科技》编辑部

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:2021 年 9 月 28 日

中国标准连续出版物号:ISSN 0253-2301
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

· 报刊在线阅读网址 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》

目 次

●优秀学者论坛●

黄秋葵可溶性和不溶性膳食纤维的提取工艺优化

..... 李永平, 黄春容, 康玉妹, 马慧斐, 薛珠政, 朱海生 (1)

●微生物科学●

恩诺沙星对球等鞭金藻生长及脂肪酸的影响 许燕茹, 林 岗 (8)

灰树花粗多糖提取物体外抑菌及抗氧化活性初步探究 薛小兰, 范瑜珊 (15)

●粮食科学●

不同播期对马铃薯泉云 4 号生长动态及产量的影响

..... 王河川 (20)

福清市甘薯新品种引进与筛选 任德宝 (27)

马铃薯品种泉云 3 号在南安市的适应性评价 李小梅 (35)

野香优 676 在光泽县的种植表现及高产栽培技术

..... 龚建军, 邱英东, 林艳秋 (42)

●园艺科学●

46 个快菜品种在福州地区秋播的适应性评价

..... 钟开勤, 谢鑫鑫, 曾小玲, 朱朝辉, 林 文 (46)

不同产地丰花玫瑰花水香气成分分析

..... 毛方华, 徐晓俞, 李程勋, 叶传财, 郑开斌, 李爱萍 (52)

薄皮甜瓜嫁接砧穗愈合过程组织学观察

..... 解华云, 艾辉建, 洪日新, 覃 武, 覃斯华, 叶云峰, 何 毅,

李桂芬, 黄金艳, 柳唐镜, 李天艳, 韦正光 (59)

马蓝生产技术规范化流程与思考

..... 刘保财, 陈菁瑛, 张武君, 黄颖楨, 赵云青 (64)

●综 述●

农作物镉污染调控关键技术研究进展 林红梅, 林瑞余 (69)

植物生物反应器表达系统研究进展 许惠滨, 王福祥 (76)

秸秆生物反应堆技术及其在福建地区的推广应用探析

..... 郑 敏, 贺朋飞, 高伟民, 陈文胜 (82)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 9

September 2021

CONTENTS

Outstanding Scholars Forum

Optimization of Extraction Process of Soluble and Insoluble Dietary Fiber from *Abelmoschus Esculentus*
..... LI Yong-ping, *et al.* (1)

Microbiology science

Effects of Enrofloxacin on the Growth and Fatty Acids of *IsochrYSIS Galbana* XU Yan-ru, *et al.* (8)

Preliminary Study on Antibacterial and Antioxidant Activities of Crude Polysaccharide Extract from *Grifola Frondosa*
..... XUE Xiao-lan, *et al.* (15)

Food Science

Effects of Different Sowing Dates on the Growth Dynamics and Yield of Potato Quanyun No. 4 WANG He-chuan (20)

Introduction and Screening of New Varieties of Sweet Potato in Fuqing City REN De-bao (27)

Adaptability Evaluation of the Potato Variety Quanyun No. 3 in Nan'an City LI Xiao-mei (35)

Planting Performance and High-yield Cultivation Techniques of Yexiangyou 676 in Guangze County
..... GONG Jian-jun, *et al.* (42)

Horticulture Science

Adaptability Evaluation of the 46 Varieties of Early-maturing Cabbage in Autumn Sowing in Fuzhou
..... ZHONG Kai-qin, *et al.* (46)

Analysis on the Aroma Components in the Water of Fenghua Rose from Different Producing Areas
..... MAO Fang-hua, *et al.* (52)

Histological Observation on the Healing Process of Grafted Rootstock and Scion of Thin Skinned *Cucumis Melo*
..... XIE Hua-yun, *et al.* (59)

Standardization Process of Production Technology for *Strobilanthes Cusia* LIU Bao-cai, *et al.* (64)

Review

Research Progress on the Key Techniques for Regulating and Controlling the Cadmium Pollution in Crops
..... LIN Hong-mei, *et al.* (69)

Research Progress of Plant Bioreactor Expression Systems XU Hui-bin, *et al.* (76)

Straw Bioreactor Technology and Its Popularization and Application in Fujian ZHENG Min, *et al.* (82)