

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2022.01

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

## 国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州）

建设单位：福建省农业科学院作物研究所



ISSN 0253-2301



万方数据

国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州）为2006年国家农业部专项建设项目，2008年通过验收。扩繁基地主要任务是进行鲜食专用型玉米品种原原种扩繁、种子生产繁育、鲜食专用型玉米新品种选育、品种区域试验、绿色高效栽培技术研究，为产业化提供育繁推一体化过程中的技术研发工作。



公众号：福建农业科技杂志社

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2022 年第 1 期(第 53 卷第 377 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：2022 年 1 月 28 日

中国标准连续出版物号：ISSN 0253—2301  
CN 35—1078/S

国内定价：20.00 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●

脂肽复合保鲜剂对龙眼的保鲜效果研究

..... 陈燕萍, 陈梅春, 郑梅霞, 刘 波, 王阶平 (1)

### ●微生物科学●

灰黄青霉 D-756 实时荧光定量 PCR 体系的建立及验证

..... 严莉洪, 石焯祺, 吴 君, 畅 瑛, 施碧红 (6)

细胞穿透肽增强氨基糖苷类抗生素杀菌作用的方法 ..... 石舒婷, 王 妍 (12)

### ●园艺科学●

芽大小、6-苄氨基嘌呤和活性炭对红掌芽生长的影响

..... 汤红玲, 郑金水, 黄枝英, 陈丹心, 郑凯玲 (18)

黄精资源在闽北地区不同生境下的适应性评价 ..... 江乃光 (24)

2 种青梗菜品种不同采收期农艺性状、产量和口感风味比较 ..... 邵贵荣 (30)

9 种农药对三红蜜柚柑桔全爪螨的田间防效评价

..... 吴咚咚, 林 航, 赵依杰, 骆志坚 (35)

### ●粮食科学●

23 份鲜食大豆产量与主要农艺性状的关联度分析 ..... 康蓉蓉 (41)

永定区烟后稻氮磷钾施肥效应与肥料利用率研究 ..... 廖玉琴 (48)

植物叶面肥 Silamol 对杂交水稻制种产量的影响

..... 吴明基, 李江涛, 雷仁义, 陈建民 (54)

### ●林业科学●

不同林龄的天然次生林和杉木人工林恢复过程中凋落物量变化

..... 冉松松, 许子君, 万晓华 (59)

不同林龄序列杉木人工林土壤氮有效性及氮矿化特征分析

..... 王梦娟, 张冰冰, 邹秉章, 王思荣, 万晓华 (66)

### ●农业经济●

农业碳排放的 EKC 检验及影响因素研究——以长三角地区为例

..... 梁滢月, 李兰英 (72)

乡村振兴背景下农村产业发展“内卷化”内涵、特征与去“内卷化”目标

..... 杨丹亚, 刘 忠, 胡 泊, 杨景峰, 黄学华, 石保伟, 陆炳强 (81)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2022

## CONTENTS

### Outstanding Scholars Forum

Study on the Preservation Effect of Lipopeptide Compound Preservatives on Longan ..... CHEN Yan-ping, *et al.* (1)

### Microbiology science

Establishment and Validation of the Real-time Fluorescence Quantitative PCR System for *Penicillium Griseofulvum* D-756  
..... YAN Li-hong, *et al.* (6)

Method of Enhancing the Bactericidal Action of Aminoglycoside Antibiotics by Cell Penetrating Peptides  
..... SHI Shu-ting, *et al.* (12)

### Horticulture Science

Effects of Bud Size, 6-BA and Activated Charcoal on the Bud Growth of *Anthurium Andraeanum*  
..... TANG Hong-ling, *et al.* (18)

Adaptability Evaluation of *Polygonatum Sibiricum* Resources in Different Habitats in Northern Fujian  
..... JIANG Nai-guang (24)

Comparison of Agronomic Characters, Yield and Taste Flavor of Two Varieties of Green Cabbages at Different Harvest Periods  
..... SHAO Gui-rong (30)

Evaluation of the Field Control Effect of Nine Kinds of Pesticides on *Panonychus Citri* in Sanhong Miyou  
..... WU Dong-dong, *et al.* (35)

### Food Science

Correlation Analysis Between the Yield and Main Agronomic Traits of 23 Vegetable Soybean Samples ..... KANG Rong-rong (41)

Study on the Fertilization Effect of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Post-tobacco Rice and the Fertilizer Utilization  
Efficiency in Yongding District ..... LIAO Yu-qin (48)

Effects of Plant Foliar Fertilizer Silamol on the Seed Production of Hybrid Rice ..... WU Ming-ji, *et al.* (54)

### Forest Science

Changes of Litterfall Amount in Natural Secondary Forests and Chinese Fir Plantations of Different Forest Ages During the  
Restoration Process ..... RAN Song-song, *et al.* (59)

Characteristic Analysis on Soil Nitrogen Availability and Nitrogen Mineralization of Chinese Fir Plantation with Different Age  
Sequences ..... WANG Meng-juan, *et al.* (66)

### Agricultural Economy

Study on the EKC Test and Influencing Factors of Agricultural Carbon Emission—A Case Study of the Yangtze River Delta Region  
..... LIANG Ying-yue, *et al.* (72)

Connotation, Characteristics of the Involution and De-involution Goals of Rural Industrial Development Under the Background of  
Rural Revitalization ..... YANG Dan-ya, *et al.* (81)