

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2020.06

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院



闽紫7号

闽紫7号属中花型偏迟的紫云英品种。3月下旬达盛花期，生育期200天左右；植株高大，茎较脆，苗期生长快，耐阴性较好；适宜福建全省种植。注意防治轮斑病、白粉病、潜叶蝇等病虫害。

福建省农作物品种 认定证书

认定编号：闽认肥2012002
作物种类：复混肥
品种名称：闽紫7号
选育单位：福建省农业科学院土壤肥料研究所
选育人员：林本明、林静敏、洪洲、李慧、王飞、
洪建强、梁志平、蔡伟强、涂一尉、王淑娟、陈以坤
品种来源：78-1543(80)4-2-2×萍宁72
该品种经第六届福建省农作物品种审定委员会第五次
会议认定通过，并颁给认定证书。2012年5月通告公布。该
品种经推广。

证书编号：G-0019-06



ISSN 0253-2301



9 770253 230202


审定情况：该品种经第六届福建省农作物品种审定委员会第五次会议认定通过，由福建省农业厅2012年5号通告公布(审定编号：闽认肥2012002)。

品种来源：78-1543(80)4-2-2×萍宁72。

选育单位：福建省农业科学院土壤肥料研究所



微信号：福建农业科技编辑部

- 
- ◆ 国际农业及生物学文摘 (CABI) 收录期刊
 - ◆ 联合国粮农组织农业索引 (AGRIS) 收录期刊
 - ◆ 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
 - ◆ CNKI (中国知网) 全文收录期刊
 - ◆ 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
 - ◆ 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
 - ◆ 台湾华艺中文电子期刊 (CEPS) 全文收录期刊

《福建农业科技》 诚征稿件

◆ 期刊简介

《福建农业科技》(ISSN 0253-2301, CN 35-1078/S), 月刊, 创办于 1970 年 (原名《农业科技简报》), 1979 年起国内公开发刊, 是福建省农业科学院主管, 福建省农业科学院和福建省农学会主办的综合性农业科技期刊, 主要报道农林牧副渔各学科领域的科研新成果、实用新技术以及“三农问题”的研究探讨。本刊立足福建, 面向全国, 以促进科技进步、服务科教兴农为宗旨, 坚持理论与实际结合, 学术与技术并重, 普及与提高兼顾的办刊方针, 是一本优秀的省级农业技术研究性期刊。

◆ 主要栏目

粮油作物、经济作物、园艺作物、生物技术、植物保护、土壤肥料、畜牧兽医、水产养殖、贮藏加工、种植管理、农业经济、研究综述等。

◆ 阅读对象

适合研究机构科研人员、科研机构管理人员、高等院校广大师生、农业技术推广人员、农业企业员工和基层农村广大农民朋友阅读。

◆ 投稿方式

(1) 邮箱投稿: fjnykj@163.com

(2) 本刊官方网站 <http://www.fjnykj.cn> (网站维修, 短期内请用邮箱投稿)

◆ 联系方式

地址: 福州市五四路 247 号省农科院高新大楼 405 室 350003

电话: 0591-87884435

E-MAIL: fjnykj@163.com

诚征稿件

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI
(月刊)

2020年第6期(总第358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

承办单位:

福建省农业科学院农业经济与科技信息研究所

协办单位(排名不分先后):

福建省农学会

福建省种子协会

中国人民财产保险股份有限公司福建省分公司

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: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

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: fjnkyj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅

“邮”享生活

· 期刊在网订购地址: BK1185.cn
· 客户服务热线: 11185
· 手机报服务点: 11185
· 合作服务热线: 010-68859199

关注“中国邮政报刊发行”
微信公众号

扫码关注
福建农业科技

目 次

●微生物科学●

多重复合诱变选育金霉素高产菌株 蔡玉凤 (1)

复合诱变选育高产洛伐他汀红曲菌 陈秉梅, 孙丽娟, 陈巧如 (7)

1株灰黄霉素产生菌的诱变选育及其发酵条件优化

..... 罗秀针, 郑金华, 林燕燕 等 (12)

●动物科学●

金连菊复方制剂对小鼠的急性毒性试验 黄全明, 周剑辉, 杨昭远 等 (17)

中草药添加剂对林下饲养灵山麻鸡生产性能、屠宰性能和肉品质的影响

..... 杨楷, 吴强, 莫国东 等 (22)

●食品科学●

超声辅助牡蛎壳制备乳酸钙的工艺优化 洪艺萍, 粟代莲, 王松刚 等 (27)

超声波辅助提取柚子皮中果胶的工艺优化 雷明馨 (33)

模糊感官评价优化液态悬浮发酵红茶茶汤 周 响 (37)

福州市售水产品中副溶血性弧菌污染状况调查

..... 曹 晓, 柯文胜, 蔡桔阳 等 (42)

●作物科学●

两系杂交稻福龙两优 6387 的选育与应用 彭玉林, 徐淑英, 游月华 等 (47)

●分析测试●

HG-AFS法同时测定土壤砷、汞研究 郑春阳 (52)

●农业经济●

新农人与小农户利益联结机制研究进展 孙奇烽, 吴连翠 (58)

●七叶一枝花专题 (三) ●

七叶一枝花采种母株繁殖技术研究 苏海兰, 郑梅霞, 方少忠 等 (62)

七叶一枝花采种母株春季栽培管理技术 苏海兰, 郑梅霞, 陈 宏 等 (66)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 6

June 2020

CONTENTS

Breeding of High-yield Aureomycin Strain by Multiple Complex Mutagenesis	CAI Yu-feng (1)
Breeding of High-yield Lovastatin from <i>Monascus</i> Strains by Complex Mutagenesis	CHEN Bing-mei, <i>et al.</i> (7)
Mutation Breeding of a Griseofulvin-producing Strain and the Optimization of Its Fermentation Conditions	LUO Xiu-zhen, <i>et al.</i> (12)
Acute Toxicity Test of Compound Preparation of Jinlianju on Mice	HUANG Quan-ming, <i>et al.</i> (17)
Effects of Chinese Herbal Medicine Additives on the Production Performance, Slaughtering Performance and Meat Quality of Lingshan Ma Chickens Raised Under the Forest	YANG Kai, <i>et al.</i> (22)
Process optimization of Ultrasonic-assisted Preparation of Calcium Lactate from Oyster Shell	HONG Yi-ping, <i>et al.</i> (27)
Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Pectin from Grapefruit Peel	LEI Ming-xin (33)
Optimization of Liquid Suspension Fermented Black Tea Soup by Using Fuzzy Sensory Evaluation	ZHOU Yun (37)
Investigation on the Contamination Status of <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> in the Aquatic Products Sold in Fuzhou	CAO Xiao, <i>et al.</i> (42)
Breeding and Application of Two-line Hybrid Rice Fulongliangyou 6387	PENG Yu-lin, <i>et al.</i> (47)
Simultaneous Determination of Arsenic and Mercury in Soil by Hydride Generation-Atomic Fluorescence Spectrometry	ZHENG Chun-yang (52)
Research Progress on the Benefit Affiliating Mechanism Between New Farmers and Small Farmers	SUN Qi-Feng, <i>et al.</i> (58)
Research on the Propagation Techniques of the Seed-collecting Mother Plant of <i>Paris Polyphylla</i> var. <i>Chinensis</i>	SU Hai-lan, <i>et al.</i> (62)
Spring Cultivation and Management Technologies for the Seed-collecting Mother Plant of <i>Paris Polyphylla</i> var. <i>Chinensis</i>	SU Hai-lan, <i>et al.</i> (66)

南方农业学报

ISSN 2095-1191 CN 45-1381/S CODEN NNXAAB

《南方农业学报》由广西壮族自治区农业科学院主管主办，1940年创刊，是我国办刊历史最悠久的农业科技期刊之一。刊物始终秉承“服务农业科学，促进学术交流”的办刊宗旨和“特色、权威、质量”的办刊理念，重点突出我国南方热带、亚热带农业特色，及时报道国内外农业科研、生产的新成果、新技术、新方法、新经验，促进学术交流，指导农业科研与生产。

《南方农业学报》为中文核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊、中国农业核心期刊，并与科学出版社合作出版。同时，被英国《国际农业与生物科学研究中心(全文库)》(CABI)、美国《化学文摘(网络版)》(CA)、美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)、英国《动物学记录》(ZR)、英国《食品科技文摘》(FSTA)、美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)、日本《日本科学技术振兴机构数据库》(JSTChina)、波兰《哥白尼索引》(IC)等国外数据库收录。

电话：0771-3243905
E-mail：nfnyxb@163.com
网址：www.nfnyxb.com
地址：广西南宁市大学东路174号
邮编：530007





● 闽紫7号品种特征特性 ●

属中花型偏迟的品种，一般3月中旬初花，3月下旬盛花，4月下旬到5月上旬种子成熟，全生育期200天左右。茎粗5.5~6.0毫米，株高110~140厘米，叶片较大，叶色淡绿，花紫色，总状花序，一般分枝2~5个，每分枝结荚花序数5~9个，每花序结荚数4~6个，每荚实粒数4~7个，种子扁肾形、黄绿色，千粒重3.6~3.9克，种子亩产45~50公斤。该品种植株高大，茎较脆，苗期生长快，耐阴性较好，适应性广。经福建省农业科学院中心实验室检测：植株氮、磷、钾含量分别为3.15%、0.28%、2.0%。经福建省农业科学院植物保护研究所田间调查，该品种有轮斑病、白粉病零星发生。经三明、南平、福州、龙岩等地多年多点试种，鲜草量亩产可达3700公斤以上。