

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2021.05

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

健宝南瓜

经多点多年试验，一般产量30000 kg·hm²左右。福州地区春季栽培在2月中旬至3月上旬播种，秋季栽培在7月上旬至8月上旬播种。注意白粉病等病虫害防治。



ISSN 0253-2301



05

9 770253 230219


审定情况：该品种经第七届福建省农作物品种审定委员会第三次会议认定通过，由福建省农业厅 2016 年 12 号通告公布（闽认菜 2016002），适宜福建省种植。

选育单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所

选育人员：陈阳、张玉灿、林永胜、马丽娜、唐建阳、周先治、李祖亮、朱海生、黄庆满



公众号：福建农业科技杂志社

- 
- ◆ 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

主管单位：福建省农业科学院

主办单位：福建省农业科学院

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

◆ 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年起国内公开发行, 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号福建省农业科学院高新大楼405室 邮编: 350003

电话: 0591-87884435

诚征稿件

福建

党史 上的 今天

1991年5月1日

我国第一座跨海大桥——厦门大桥建成。

1983年5月6日

福建省人民政府举行程控电话交换系统验收仪式。福州程控电话局成为中国大陆出现的第一个程控电话局，福州成为中国大陆第一个拥有最先进接续系统的城市。

2000年5月10日

全省机关效能建设工作电视电话会议召开。福建省人民政府省长、福建省机关效能建设领导小组组长习近平作动员部署。

1950年5月11日至12日

中国人民解放军第九十一师渡海攻击盘踞在东山岛上的国民党军残部。12日晨，东山岛解放。至此，福建全境（除金门、马祖外）解放。

2005年5月18日至22日

第七届中国（福州）海峡经贸交易会、第二届中国福建商品交易会在福州举行，实现了台湾农产品首次“零关税”直航大陆的历史性突破。

2009年5月23日

《福建省促进闽台农业合作条例》公布实施，这是大陆首个对台农业合作地方性法规。

1930年5月25日

在中共福建省委领导下，陶铸率领武装队成功救出厦门思明监狱中40多位革命同志。

1931年5月31日

毛泽东、朱德率领红一方面军攻克建宁县城，取得了第二次反“围剿”战斗的胜利。

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI
(月刊)

2021年第5期(第52卷第369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5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: fjnkyj@163.com



中国邮政报刊发行
China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅
“邮”享生活
· 报刊征订网 [BK.11185.cn](http://bk.11185.cn)
· 报刊订阅热线 11185
· 全国各省市邮局
· 合作服务热线 010-68859199

关注“中国邮政报刊发行”微信公众号

扫描订阅
福建农业科技

目 次

●优秀学者论坛●

野生博落回总黄酮提取方法筛选及含量测定

..... 郑梅霞, 苏海兰, 王旭舟, 陈 宏, 朱育菁 (1)

●食品加工●

超微粉碎-纤维素酶法改性竹笋膳食纤维的工艺评价

..... 王 娜, 柯 轶, 魏 瑜 (6)

盐渍海马齿制作关键工艺优化

..... 王 茵, 郑惠东, 王雪玲, 杨 芳, 许贻斌, 陈小红, 郑盛华, 张 芬 (11)

●园艺科学●

基于 ITS 序列的百香果宿根连作根际土壤真菌群落变化研究

..... 陈丽珊, 周红艳, 翁佩莹, 范 凯, 李兆伟, 林伟伟 (16)

矮牵牛梅林愈伤组织诱导与植株再生

..... 张 洁, 郑益平, 杨成龙, 林 宽, 林智敏 (22)

13 个丝瓜种质资源枯萎病抗性的鉴定与评价

..... 林永胜, 张武君, 周先治, 陈 阳, 张玉灿 (28)

生物炭基肥对衰弱杨梅树果实品质的改良作用

..... 尤建林, 高恒锦, 任海英 (33)

中药材种苗质量分级标准研究进展

..... 赵云青, 陈菁瑛, 黄颖楦, 张武君, 刘保财 (38)

●粮食科学●

4 种覆盖物对甘薯鲜薯和薯干产量的影响 张小红, 鄢 铮 (45)

12 个甜玉米新品种在大田县的筛选与鉴定 魏初时 (50)

●农业经济●

现状与展望: 农业生产要素配置效率 努尔阿力亚·努尔, 王威军 (57)

基于 RSEI 的武夷山国家公园生态环境质量变化分析 李 立, 肖桂荣 (63)

基于云计算的福建特色农产品(O2O)云服务平台构建

..... 张海佳, 王 超, 郑海新 (71)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 5

May 2021

CONTENTS

Outstanding Scholars Forum

- Screening of Extraction Methods and Content Determination of Total Flavonoids in Wild *Macleaya Cordata*
..... ZHENG Mei-xia, *et al.* (1)

Food Processing

- Process Evaluation of the Modification of Dietary Fiber in Bamboo Shoots by Ultra-fine Pulverization-Cellulase Method
..... WANG Na, *et al.* (6)
- Optimization of Key Process for the Preparation of Salted *Sesuvium Portulacastrum* WANG Yin, *et al.* (11)

Horticulture Science

- Analysis on the Changes of Fungal Community in Rhizosphere Soil of *Passiflora Edulia* by Continuous Cropping of Perennial
Roots Based on ITS Sequences CHEN Li-shan, *et al.* (16)
- Callus Induction and Plant Regeneration of *Petunia Hybrida* Meilin ZHANG Jie, *et al.* (22)
- Identification and Evaluation of the Resistance of 43 *Luffa Cylindrica* Germplasm Resources to Fusarium Wilt
..... LIN Yong-sheng, *et al.* (28)
- Improvement Effects of Biochar Base Fertilizer on the Fruit Quality of Weak *Myrica Rubra* YOU Jian-lin, *et al.* (33)
- Research Progress on Quality Grading Standards of Chinese Medicinal Material Seedlings ZHANG Yun-qing, *et al.* (38)

Food Science

- Effects of Four Kinds of Mulch on Fresh Potato Yield and Dried Potato Yield of Sweet Potatoes
..... ZHANG Xiao-hong, *et al.* (45)
- Screening and Identification of 12 New Varieties of Sweet Corn in Datian County WEI Chu-shi (50)

Agricultural Economy

- Present Situation and Prospect: Allocation Efficiency of Agricultural Production Factors Nuraliya • Nur, *et al.* (57)
- Analysis on the Change of Ecological Environmental Quality in Wuyishan National Park Based on RSEI LI Li, *et al.* (63)
- Construction of O2O Cloud Service Platform for the Featured Agricultural Products in Fujian Based on Cloud Computing
..... ZHANG Hai-jia, *et al.* (71)



■ 健宝南瓜品种特征特性 ■

品种早熟,植株生长势强,春季栽培从定植到始收 75 ~ 85 d,秋季栽培从定植到始收 60 ~ 70 d;主蔓 5 ~ 10 节着生第一朵雌花。果实扁圆形,横径 16 cm 左右,纵径 10 cm 左右,果肉厚 2 ~ 3 cm,单果重 1.0 ~ 2.0 kg。果皮深绿,嵌有 10 条左右淡绿色条斑,果肉橙黄色,肉质紧实,味甜质粉。大棚吊蔓式栽培种植 16 500 ~ 18 000 株 · hm²,拱架式栽培种植 12 000 ~ 13 200 株 · hm²。

■ 健宝南瓜品种品质鉴定 ■

经福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所,鲜样含水量 86.4 g · hg⁻¹,维生素 C 21.3 mg · hg⁻¹,粗蛋白 1.01 g · hg⁻¹,粗纤维 0.6 g · hg⁻¹,还原糖 2.4 g · hg⁻¹,蔗糖 0.53 g · hg⁻¹。经福建省周宁县植保植检站田间病害调查,该品种田间白粉病和霜霉病与对照品种贝贝南瓜相当。

