

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.09

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

黄精

多花黄精块茎

多花黄精是入选《中国药典》的三个品种之一。干燥根茎具有补气养阴、健脾、润肺、益肾等功效。多生长于海拔500-2100米的林下、灌丛或山坡阴湿处。

ISSN 0253-2301



联系单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所

联系人：周先治 15960140339



微信号：福建农业科技编辑部

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2017 年第 9 期(总第 325 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

本期责任编辑:刘新永

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:2017年9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

●试验研究●

- 代用料栽培黑木耳配方优化试验 吴素芳 (1)
- 水产饲料中细菌总数测量不确定度的评定 饶秋华, 刘兰英, 何肖云 (3)
- 环境气象因素对植物释放负离子能力的影响 吴仁辉, 郑金贵, 杨志坚 (6)
- 花生新品种引进试验初报 陈丽云 (11)
- 胡萝卜新品种比较试验 蔡金月, 蓝允明 (14)
- 福州地区耐低温弱光番茄品种比较试验 钟开勤, 林 文, 陈继兵 等 (17)
- 4 个食用型木薯新品种比较试验初报 张树河, 徐 强, 周龙生 等 (21)
- 苦瓜嫁接技术研究 林奕峰, 陈亚雪, 罗燕华 等 (23)
- 远红光对玉米叶片叶绿素荧光的影响 张曦文, 刘铁东, 徐 永 (26)

●实用技术●

- 紫背天葵种苗组培快繁技术 张少平, 张 帅, 郑开斌 等 (32)
- 大棚金线莲栽培主要病害及防治技术 林江波, 王伟英, 邹 晖 等 (34)
- 多花黄精种苗繁育技术 刘保财, 黄颖楨, 赵云青 等 (36)
- 草莓水肥一体化立体栽培灌溉控制系统设计
..... 刘 现, 李传辉, 雷锦桂 等 (39)

●论坛与综述●

- 公益类科研院所科技成果转化和对外科技服务现状分析
..... 池敏青, 仇秀丽 (43)
- 植物组织培养中的染菌及预防 蔡佩娜, 傅 楸 (49)
- 巴西樱桃化学成分及生物学活性研究进展
..... 胡 鸥, 许传俊, 许文江 等 (51)
- 明溪县农村土地承包经营权流转存在的问题及对策 赖七秀 (56)
- 青藏高原芽胞杆菌资源的收集与保存 陈 峥, 刘 波, 朱育菁 等 (58)

●图片新闻·广告●

- 福建省农业科学院农业生物资源研究所:多花黄精 (封面)
- 《台湾农业探索》手机阅读 APP (封二)
- 福建省农业科学院芽胞杆菌研究团队 (封三)
- 福建省大田县桃源镇东坂畲族村:金秋绿夏 (封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No . 9

September 2017

CONTENTS

- Optimized formula for alternative culture substrate in cultivation of black fungus WU Su-fang (1)
- Evaluation on the uncertainty in measuring total amount of aerobic bacteria in aquatic feed RAO Qiu-hua , *et al.* (3)
- Effect of meteorological elements on the generating capacity of negative air ion from plants WU Ren-ye , *et al.* (6)
- Preliminary report on a test of newly introduced peanut varieties CHEN Li-yun (11)
- Comparison test on new carrot varieties CAI Jin-yue , *et al.* (14)
- Comparative experiment of low temperature and weak light-tolerant tomato varieties in Fuzhou ZHONG Kai-qin (17)
- A preliminary report on comparative test of four new edible-type cassava varieties ZHANG Shu-he , *et al.* (21)
- Studies on grafting techniques of bitter melon LIN Yi-feng , *et al.* (23)
- Effects of far infrared on the chlorophyll fluorescence in maize leaves ZHANG Xi-wen (26)
- Rapid propagation for *Gynura bicolor* seedlings by using tissue culture ZHANG Shao-ping , *et al.* (32)
- Main diseases in greenhouse cultivation of *Anoectochilus roxburghii* and the control measures LIN Jiang-bo , *et al.* (34)
- Seedling multiplication technology of *Polygonatum cyrtoneura* Hua LIU Bao-cai , *et al.* (36)
- Design of irrigation control system for integrated water fertilizer in three-dimensional cultivation of strawberry
..... LIU Xian , *et al.* (39)
- Analysis on the transformation of science technological achievements of public welfare research institutes and the present situation
of external services of science and technology CHI Min-qing , *et al.* (43)
- Bacterial contamination in plant tissue culture and its prevention and control measures CAI Pei-na , *et al.* (49)
- Research progress on chemical components and biological activity of *Eugenia brasiliensis* HU Ou , *et al.* (51)
- Problems and countermeasures in the circulation of rural land contractual management right in Mingxi County
..... LAI Qi-ixiu (56)
- Collection and preservation of Bacillus resources from the Qinghai-Tibet Plateau CHEN Zheng , *et al.* (58)