

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.01

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



茂谷桔橙，熟了！
才够味，鲜甜多汁，
清脆爽口！



首次发现茂谷桔橙具有异花授粉功能，花粉直感功能强，利用该发明技术可提高脐橙、柚子、芦柑的糖度达30%左右，成熟期提早20-30天，对提高柑桔品质及促进早熟效果显著，且方法简单。

ISSN 0253-2301



2016年国家发明专利技术

NATIONAL INVENTION PATENT OF CHINA, 2016

发现并利用茂谷桔橙特异的花粉直感功能，促进优质、高效生产

专利号：ZL 2015 1 0321919.5

专利权人：福建省农业科学院农业工程技术研究所



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 1 期(总第 317 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:黄金泽

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:福建金盾彩色印刷有限公司

出版日期:2017年1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(传真)

E-mail:fjnykj@163.com

网址:www.fjnykj.cn

万方数据

目 次

●试验研究●

安溪县日照时数气候变化特征及对茶叶生产的影响

..... 韦英英,刘德和,陈志泉 等(1)

不同地理种源金线莲组培育苗及人工种植效果比较

..... 张志勇,周美玲,梁金平 等(5)

晋江市近 50 年气候及农业灾害性天气变化特征分析

..... 杨舒琳,陈雅莲,林雄军(9)

紫云英、田菁及光叶苕子富集硒、镉能力研究

..... 曾宪录,韩 飞,钟艳梅 等(15)

锥栗不同种植密度栽培试验

..... 王少芳(20)

拟石莲花属多肉植物引种及栽培研究

..... 陈艺荃(22)

西番莲扦插基质研究

..... 黄叶兰(25)

●实用技术●

杂交稻烟后制种高产栽培技术

..... 杨宗澎(28)

紫色甘薯龙津薯 3 号种植表现及其栽培技术

..... 黄一赐,林炎照,林水明(30)

福安刺葡萄育苗技术

..... 罗 辉(32)

西北地区苦瓜杂交制种高产技术

..... 黄贤贵,赖呈纯,张武君 等(34)

白芨栽培管理技术

..... 邹 晖,李海明,王伟英 等(37)

冬瓜、葫芦瓜棚下套种竹荪技术

..... 许梅榕(39)

园林透水砖铺路的设计方法及施工技术

..... 王振荣(41)

福建省玉米南方锈病的发生与防治技术

..... 罗晓锋,李 清,华树妹(44)

●论坛与综述●

台湾有机蔬菜农场典型案例介绍及启示

..... 陈 榕,黄瑜雅(47)

农业科研单位办公室科学化管理的实践与思考——以福建省农业科学院为例

..... 李 希(52)

芦笋的营养价值与开发利用研究进展

..... 江容娥,陈成伟,黄广辉 等(55)

下浒镇海带产业发展现状及建议

..... 刘新永,林国富(58)

●图片新闻·广告●

福建省农业科学院农业工程技术研究所 2016 年国家发明专利技术

..... (封面)

大田县桃源镇东坂畲族村:特色村寨..... (封二)

大田县桃源镇东坂畲族村:畲家少女..... (封三)

大田县桃源镇东坂畲族村:百家宴..... (封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2017

CONTENTS

- Characteristics of sunshine-hours variation and its effects on tea production in An'xi WEI Ying-ying, *et al.* (1)
- Comparison on tissue culture seedling and artificial cultivation of *Anoectochilus roxburghii* from different geographical provenance
..... ZHANG Zhi-yong, *et al.* (5)
- Analysis of characteristics of climate change and agricultural disastrous weather in Jinjiang City over the past 50 years
..... YANG Shu-lin, *et al.* (9)
- Study on selenium-and strontium-concentrating capacity of milk vetch, *Sesbania* and smooth vetch
..... ZENG Xiang-lu, *et al.* (15)
- Experiment on planting density of *Castanea henryi* WANG Shao-fang (20)
- Introduction and cultivation of succulent plants of *Echeveria* DC CHEN Yi-quan (22)
- Cutting propagation medium for *Passiflora caerulea* L. HUANG Ye-lan (25)
- High yield cultivation techniques of seed production of hybrid rice after tobacco YANG Zong-peng (28)
- Planting performance and cultivation techniques of purple sweet potato "Longjinshu No. 3" HUANG Yi-ci, *et al.* (30)
- Seedling-raising techniques of *Vitis davidii* LUO Hui (32)
- High yield techniques for hybrid seed production of balsam pear in Northwest China HUANG Xian-gui, *et al.* (34)
- Cultivation and management techniques of *Bletilla striate* ZOU Hui, *et al.* (37)
- Cultivation techniques of interplanting *Dictyophora indusiata* under shelter of wax gourd and gourd melon XU Mei-rong (39)
- Design methods and construction techniques of water permeable brick used for paving in landscape construction
..... WANG Zhen-rong (41)
- Occurrence and control techniques of southern corn rust in Fujian Province LUO Xiao-feng, *et al.* (44)
- Introduction and enlightenment of typical cases of organic vegetable farms in Taiwan CHEN Rong, *et al.* (47)
- Practice and thinking on scientific management of agricultural scientific research units—A case study of Fujian Academy
of Agricultural Sciences LI Xi (52)
- Research progress in nutrition value and its development and utilization of asparagus JIANG Rong-e, *et al.* (55)
- Present status and suggestions of sea tangle industry development at Xiahu Town LIU Xin-yong, *et al.* (58)

福建省纪委挂钩扶贫村
中国少数民族特色村寨
——大田县桃源镇东坂畲族村

相邻相亲 · 畲寨竹林百家宴

百户居民，百道菜肴，吃的是美食，品的却是和谐有爱的邻里情。

看，在那竹林“百家宴”活动现场，人头攒动，充满了欢声笑语。居民们各显身手，端出自家拿手好菜。煎、炒、炸、蒸……品种丰富，色香味俱全，这些菜肴被一一端上餐桌，围坐一起的居民在大快朵颐中畅谈邻里之情，不时有人发出“好吃”、“真香”的赞叹，甚至还有人要现场“拜师学艺”。这样一个“百家宴”平台，使不熟悉的居民熟悉，让不相往来的邻居有了沟通的桥梁，还能更好地促进邻里和谐，把一个个温馨的小家融成和睦的大家庭。

