

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

# 2019.11

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

## 茶树专用有机无机复混肥

“十三五”国家重点研发计划课题（2016YFD0200903）最新研究成果，经中国农业科学院茶叶研究所、福建农林大学、福建省农业农村厅等单位专家组评审，整体达到同类研究国际先进水平。

本产品2019年9月收录福建省农业农村厅牵头编制的《福建省茶园减量增效参考技术手册》，供全省推广应用。



ISSN 0253-2301



万方数据

本产品依据福建主栽茶树品种需肥特性与福建茶园土壤供肥特点研制，特别适宜福建茶区使用。与施用等量通用三元复合肥（15-15-15）对比，不仅不增加使用成本，还能提高茶叶产量与品质。经14个产茶县试验示范，茶叶平均增产7.1%，品质明显改善。  
完成单位：福建省农业科学院茶叶研究所  
福建省农业科学院土壤肥料研究所  
联系人：吴志丹 联系电话：15060261396



微信号：福建农业科技编辑部

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2019 年第 11 期(总第 351 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:2019年11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

· 报刊在线订阅网址 BK.11185.cn  
· 客户订阅电话 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》  
官方微信

万方数据

## 目次

### ●微生物特约专栏●

- 种间杂交选育新型产脂蛹虫草 ..... 梁玲, 赵燕玉, 黄建忠 (1)
- 产吡咯喹啉醌的生丝微菌内参基因的筛选和验证  
..... 刘孟粟, 钟璐芳, 柯崇榕 等 (8)
- 番茄根内生细菌的促生及其优势种群的筛选和分析  
..... 黎焯, 熊娟, 张婷 等 (17)
- 无机硒对桑黄(SH623)菌株菌丝生长影响研究  
..... 宋飞飞, 曹晓, 陈文婷 等 (25)

### ●粮食作物●

- Y两优5866的选育过程及栽培、制种技术 ..... 丁信良, 廖留英 (31)

### ●经济作物●

- 改进AHP的同异分析法在花生品种筛选的适用性  
..... 陈晓瑜, 丘永杭, 黄奇晓 等 (35)
- 高产抗病花生新品种引进试种试验 ..... 刘子薇 (42)
- 菜用大豆新品种区域筛选试验 ..... 陈鸿 (47)

### ●食品科学●

- 微波消解和电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定小米中12种元素含量  
..... 陈晓东 (51)

### ●动物科学●

- 银黄-聚乙醇醇注射液稳定性研究 ..... 伍涛, 李茂婷, 邓余 等 (55)

### ●林业科学●

- 马尾松套种黄花倒水莲复合经营效应分析 ..... 夏伟 (60)

### ●土壤肥料●

- 绿肥还土对红壤有机碳组分的影响 ..... 王义祥, 王峰, 叶菁 等 (65)

### ●园艺科学●

- 闽北翅果菊在闽北地区的饲用潜力评价 ..... 黄水珍, 刘忠辉, 谢善松 等 (69)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 11

November 2019

## CONTENTS

- Selection of a New Type of Lipid-producing *Cordyceps Militaris* by Interspecific Hybridization ..... LIANG Ling, *et al.* (1)
- Screening and Validation of Internal Reference Genes of *Hypomicrobium* of Pyrroloquinoline Quinone  
..... LIU Meng-su, *et al.* (8)
- Screening and Analysis on the Growth Promotion of Endophytic Bacteria in Tomato Roots and its Dominant Population  
..... LI Ye, *et al.* (17)
- Effect of Inorganic Selenium on the Growth of *Phellinus* Mycelium ..... SONG Fei-fei, *et al.* (25)
- Breeding Process of Y Liangyou 5866 and Its Cultivation and Seed Production Technologies ..... DING Xin-liang, *et al.* (31)
- Applicability of Identical and Different Analysis Method of Improved AHP in Screening Peanut Varieties  
..... CHEN Xiao-yu, *et al.* (35)
- Introduction and Trial Planting of New Varieties of High-yield and Disease-resistant Peanut ..... LIU Zi-wei (42)
- Regional Screening Test of New Varieties of Vegetable Soybean ..... CHEN Hong (47)
- Determination of the Contents of 12 Elements in Millet by Microwave Digestion and Inductively Coupled Plasma Mass  
Spectrometry (ICP-MS) ..... CHEN Xiao-dong (51)
- Study on the Stability of Yinhuang-polyvinyl alcohol Injection ..... WU Tao (55)
- Analysis on the Compound Management Effect of *Pinus Massoniana* Interplanted with *Polygala Fallax* Hemsl  
..... XIA Wei (60)
- Effects of Resoiling with Green Manure on Organic Carbon Components in Red Soil ..... WANG Yi-xiang, *et al.* (65)
- Evaluation of Feeding Potential of *Pterocypsela Indica* in Northern Fujian ..... HUANG Shui-zhen, *et al.* (69)