

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2019 年第 12 期(总第 352 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12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:fjnykj@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

### ●特约述评●

从全国会议看食品生物技术研究动态——第一届全国食品生物技术大会述评  
..... 郑梅霞,朱育菁(1)

### ●动物科学●

玉米秸秆+甘蔗叶梢+木薯渣复合饲料对肉牛生产性能和经济效益的影响  
..... 何莫斌,俸祥仁,兰宗宝等(6)

3种形态饲料对大口黑鲈生长和免疫力的影响  
..... 陈度煌,何国森,刘银华等(12)

### ●园艺科学●

酵素对巨峰葡萄果实糖含量及糖代谢相关酶活性的影响  
..... 杨桂平,高欢欢,郭傲等(17)

不同剂量紫外线照射对宁德晚熟龙眼水南1号保鲜效果的影响 ..... 钟兰军(25)

顶空-气质联用法测定柠檬香茅叶片和叶中脉的挥发性成分  
..... 李海明,吴水金,黄惠明(31)

建泽泻 GAP 栽培技术操作规程..... 吕竹青(36)

### ●林业科学●

亚热带杉木采伐迹地营造不同树种人工林对土壤碳氮磷积累的影响  
..... 王涛,程蕾,杨军钱等(40)

不同林下植被覆盖度的马尾松种群结构与空间格局研究  
..... 孙睦涛,王晓宁(49)

### ●植物保护●

枯草芽孢杆菌 Bv17 对非洲菊根腐病抑菌作用及防治效果  
..... 姚凤琴,林发壮,陈昌铭等(55)

### ●土壤肥料●

商品有机肥替代部分化肥对土壤养分和马铃薯产量的影响  
..... 傅松,傅树斌,王丁祥等(60)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 12

December 2019

## CONTENTS

- Research Trends of Food Biotechnology from the Perspective of National Conference—Review of the First National Conference  
on Food Biotechnology ..... ZHENG Mei-xia, *et al.* (1)
- Effects of Compound Feed of Corn Straw, Sugarcane Leaf Tip and Cassava Residue on the Performance and Economic Benefit  
of Beef Cattle ..... HE Mo-bin, *et al.* (6)
- Effects of Three Kinds of Feed on the Growth and Immunity of Largemouth Bass ..... CHEN Du-huang, *et al.* (12)
- Effect of Enzymes on Sugar Content and Enzyme Activities Related to Sugar Metabolism in Grape Fruits of Kyoho Grape  
..... YANG Gui-ping, *et al.* (17)
- Effects of Different Doses of Ultraviolet Irradiation on the Preservation Effect of Late-maturing Longan, Shuinan No. 1, in Ningde  
..... ZHONG Lan-jun (25)
- Analysis of Volatile Components in *Cymbopogon Citratus* Leaves and the Midvein of Leaves by Headspace GC-MS  
..... LI Hai-ming, *et al.* (31)
- Operating Procedures of GAP Cultivation Techniques for *Alisma Orientale* ..... LYU Zhu-qing (36)
- Effects of Building Plantations of Different Species on Cutover Land of Chinese Fir in Subtropical Region on the Accumulation of  
Soil Carbon, Nitrogen and Phosphorus ..... WANG Tao, *et al.* (40)
- Study on Population Structure and Spatial Pattern of *Pinus Massoniana* Under Different Understory Vegetation Coverage  
..... SUN Sui-tao, *et al.* (49)
- Antibacterial Effect and Control Effect of *Bacillus Subtilis* Bv17 on Root Rot of *Gerbera Jamesonii*  
..... YAO Feng-qin, *et al.* (55)
- Effects of Partial Replacement of Fertilizer with Organic Fertilizer on Soil Nutrient and Potato Yield ..... FU Song, *et al.* (60)