

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.06

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



● 闽审稻 2017007

CHARACTERISTICS: UNIFORM POPULATION, MODERATE PLANT TYPE, LARGE SPIKE WITH LARGE NUMBER OF GRAINS, GREAT COLOR TURNING IN THE LATE. THERE WERE 130 THOUSAND EFFECTIVE PANICLE PER 667 M², AND THE PLANT HEIGHT WAS 130.7 CM, THE SPIKE LENGTH 27.1 CM, 200.3 GRAINS PER PANICLE, THE SEED SETTING RATE 86.0%, AND THE GRAIN WEIGHT 30.0 G.

优676

- 高产
- 抗稻瘟病



◀ **特征特性：**群体整齐，株型适中，穗大粒多，后期转色好。每亩有效穗数13.0万穗，株高130.7cm，穗长27.1cm，每穗总粒数200.3粒，结实率86.06%，千粒重30.0g。
2017年在三明市尤溪县西城镇麻洋村示范种植，平均亩产干谷达836.7kg，全生育期140.6天左右。

ISSN 0253-2301



供种单位：福建禾丰种业股份有限公司

单位地址：福建省三明市建宁县濂溪镇闽江源北路16号1幢3层
电话/传真：0598-3982601 网址：www.fjhfseed.com



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6期(总第322期)

1970年创办 公开发刊

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6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

目次

●试验研究●

- 微生物发酵床养猪垫料配制黄瓜育苗基质研究 陈燕萍, 朱育菁, 肖荣凤 等(1)
- 富硒葡萄酒发酵过程中硒的迁移转化研究 陈剑侠(5)
- 不同马铃薯品种对镉的富集特性研究 林燕(8)
- 两种方法检测中国芦荟不同部位多糖含量 林岸清, 程广强(11)
- 泉州市部分海产品中霍乱弧菌的实时荧光定量PCR检测及分析 庄月娥(14)
- 精饲料添加菌糠和纤维素酶对肉牛生产性能的影响 陈坤明(17)
- 9个甘薯品种在新罗区作晚季种植试验 吴晓露(21)
- 烟后优质杂交稻新品种比较试验 刘步东(24)
- 5种杀虫剂对菜青虫的田间药效试验 陈金耀(28)
- 固相微萃取结合GC-MS分析黄原胶挥发性成分研究 郑梅霞, 朱育菁, 陈峥 等(31)
- 秋芥蓝品种比较试验 陈伟(34)
- 槟榔芋多效唑不同用量试验 戴南火(37)

●实用技术●

- 果蔗套种毛豆栽培技术 谢梅艳(39)
- 南美白对虾淡水养殖技术 廖丽松(41)
- 红掌新品种‘白马王子’选育及栽培技术 陈昌铭(43)
- 福建省苦瓜主要病虫害的发生及防治 黄则栋, 李洪龙, 傅敏敏 等(46)
- 白背毛木耳轻简化大棚棚膜结构改良 柯丽娜, 袁滨, 张志鸿 等(48)
- 闽选山药1号种植表现及其关键栽培技术 陈菁瑛, 黄颖楨, 刘保财 等(50)
- 翠冠梨自动分选控制系统的设计与实现 刘现, 李传辉, 林营志(52)
- 福建红芽姜漳州平原地区有机栽培技术 林永生, 黄小云, 饶溶晖 等(57)

●论坛与综述●

- 云霄县古茶树保护与利用之我见 蔡捷英, 钟秋生, 陈常颂(59)
- 永春水仙茶产业发展对策思考 陈艺元(62)
- 南安市秸秆综合利用现状与发展对策 陈飞燕(65)
- 砷的危害及其污染治理技术 陈强(67)
- 高温高湿下辣椒抗病分子机制及其遗传改良技术与应用 官德义, 王再兴, 罗英 等(70)
- 嘉宝果生物活性物质及加工研究进展 梁海峰, 刘顺枝, 江学斌 等(73)

●图片新闻·广告●

- 福建禾丰种业股份有限公司:谷优676 (封面)
- 大田县广平镇万宅村:银杏公园 (封二)
- 大田县广平镇万宅村:古庙祠堂 (封三)
- 树文明新风 迎金砖宾客 (封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

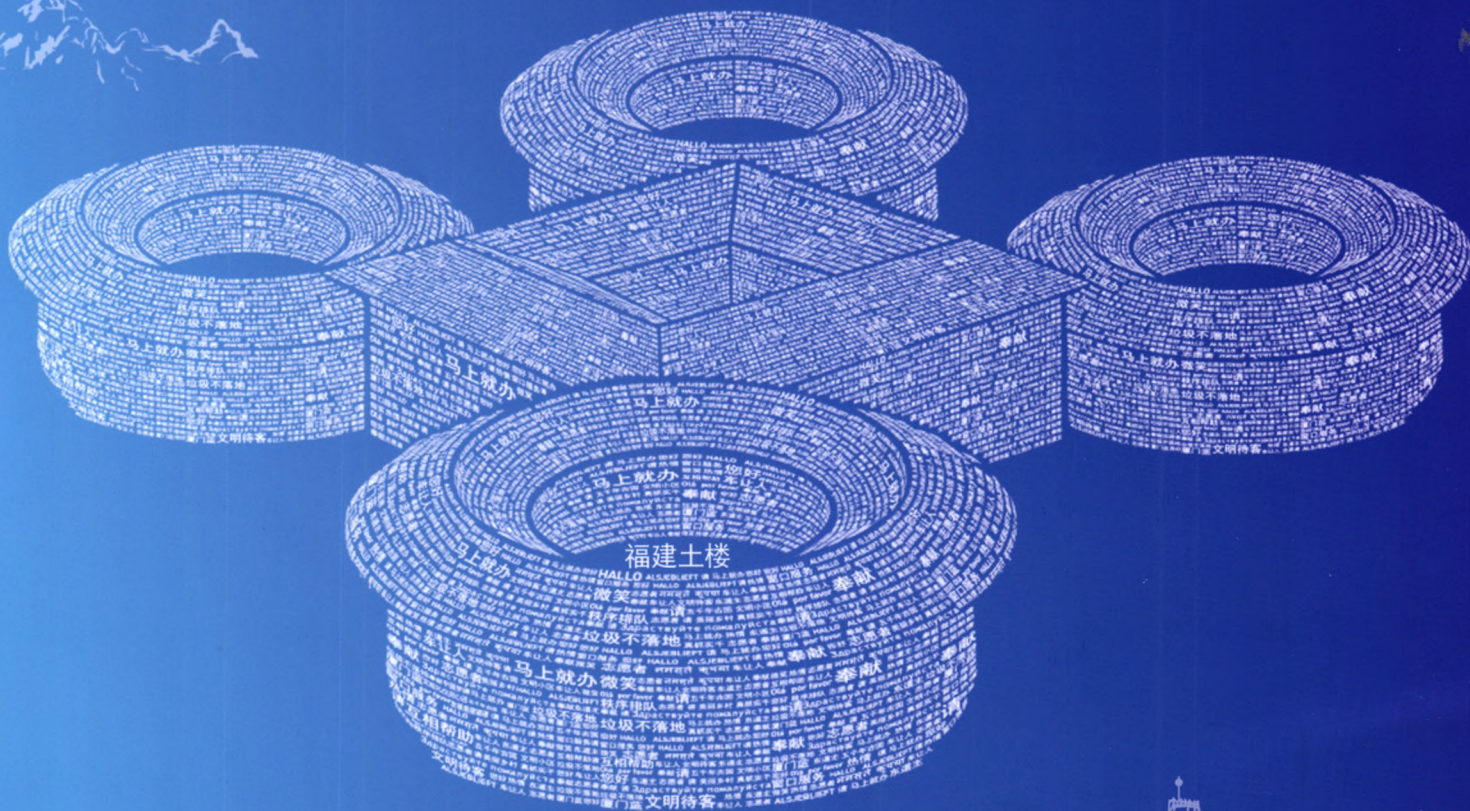
No. 6 June 2017

CONTENTS

- Study on cucumber seedbed substrate prepared by pigsty pad after microbial fermentation CHEN Yan-ping, *et al.* (1)
- Study on selenium migration and transformation in selenium-enriched wine fermentation CHEN Jian-xia (5)
- Study on cadmium-enriching characteristics of different potato varieties LIN Yan (8)
- Determination of polysaccharides in different parts of Chinese Aloe by two methods LIN An-qing, *et al.* (11)
- Real-time fluorescence quantitative PCR detection and analysis of *Vibrio cholerae* in some marine products in Quanzhou City
..... ZHUNAG Yue-e (14)
- Effect of adding mushroom bran and cellulase in concentrated feed on the productive performance of beef cattle
..... CHEN Kun-ming (17)
- Planting experiment of nine sweet potato varieties as late season crop in Xinluo District WU Xiao-lu (21)
- Comparison test of new qualified hybrid rice varieties as post tobacco rice LIU Bu-dong (24)
- Field efficacy trial of five insecticides on cabbage caterpillar CHEN Jin-yao (28)
- Study on volatile components of xanthan gum by solid phase microextraction combined with GC-MS
..... ZHENG Mei-xia, *et al.* (31)
- Comparison test of Chinese kale (*Brassica alboglabra*) varieties on autumn CHEN Wei (34)
- Experiment on different dosages of Paclobutrazol applied to areca taro DAI Nan-huo (37)
- Cultivation techniques of chewing cane interplanted with soybean XIE Mei-yan (39)
- Freshwater aquaculture technique for *Penaeus vannamei* LIAO Li-song (41)
- Breeding and cultivation techniques for new cultivar of *Anthurium andraeanum*, 'Baimawangzi' CHEN Chang-ming (43)
- Prevention and control for main pests and diseases of balsam pear in Fujian HUANG Ze-dong (46)
- Improvement on simplified greenhouse film structure for growth of *Auricularia polytricha* KE Li-na, *et al.* (48)
- Planting performance and key cultivation techniques of Chinese yam cv. 'Minxuan No. 1' CHEN Jing-ying, *et al.* (50)
- Design and realization of automatic sorting control system for Cuiguan pear LIU Xian, *et al.* (52)
- Organic cultivation techniques for planting Fujian red-bud ginger in plain area of Zhangzhou LIN Yong-sheng, *et al.* (57)
- Opinion to protection and utilization of ancient tea tree in Yunxiao County CAI Jie-ying, *et al.* (59)
- Thought on developing countermeasures for Shuixian tea industry in Yongchun County CHEN Yi-yuan (62)
- Current situations and developing measures for straw comprehensive utilization in Nan'an City CHEN Fei-yan (65)
- Arsenic hazards and its pollution control technology CHEN Qiang (67)
- Molecular mechanism of disease resistance for pepper and its genetic improvement measures and application under hot and
humid environment GUAN De-yi, *et al.* (70)
- Research progress in bioactive substance and processing of Jaboticaba LIANG Hai-feng, *et al.* (73)

文明有礼

让文化更有自信



福建土楼



鼓浪屿

