



第二届全国期刊奖百种重点期刊
 全国中文核心期刊
 中国科技核心期刊
 中国农业核心期刊
 中国期刊方阵双效期刊
 全国优秀科技期刊
 第一届贵州省优秀期刊奖



种子

ZHONGZI

月刊



葫芦科(拉丁语学名:Cucurbitaceae)

是植物界中的一个科，其中包括葫芦，瓢瓜，黄瓜、冬瓜，南瓜、丝瓜、西瓜，甜瓜等常见的蔬菜和瓜果。葫芦科是世界上最重要的食用植物科之一，其重要性仅次于禾本科、豆科和茄科。葫芦科一年或多年生草质或木质藤本，也有稀灌木或乔木状(中国不产)。

第38卷 第6期

2019

6

《种子》
 2019年
 第六期
 总第318期
 SED
 2019
 No.6
 Total
 No.318

种子

(月刊)

Vol 38 2019

06

(总第 318 期)

目次

主管 贵州农业职业学院

主办 贵州农业职业学院

贵州省种子管理站

出版 《种子》编辑部

顾问

宋宝安 黄宗洪

张太平 刘玉国

名誉主编 邓庆生

主编 苏跃

副主编 周介雄

戴焱(常务)

责任编辑

周介雄 戴焱

周忠燕 曾勇

申晓 兰妮

黄仁权

英文责任编辑

何靖

6月25日出版

协办

(排名不分先后)

贵州金农科技有限责任公司

贵州禾睦福种子有限公司

贵州友禾种业

有限公司

研究报告

- 甜瓜种子传带真菌初步研究..... 马国苹 梁芷健 梁佳媛 等(1)
- 栽培措施对藏药波棱瓜种子产量品质形成的影响..... 冯欣 登巴达吉 孔四新 等(6)
- 草原毒草——醉马草种子的萌发试验研究..... 韩君君 王美怡(10)
- 5 BY 型种子包衣机最佳工艺参数研究..... 李建军 史春梅 孟庆洋 等(13)
- 3 种不同提取方式对红树莓籽油成分的影响..... 姚静阳 杨静 崔京燕 等(19)
- 贵州禾来拢茎尖遗传转化体系的研究..... 刘怒安 曾晓芳 赵德刚(25)
- 侧柏母树大小对种子特性和幼苗生长的影响..... 柏斌斌 张凯 刘炜 等(30)
- 褪黑素引发对盐胁迫放汉苜蓿种子发芽特性的影响..... 毛培胜 张晔 宋玉梅 等(36)
- 基于 ITS 2 序列的 15 种淫羊藿属药用植物分类鉴定研究..... 严福林 徐文芬 孙庆文 等(43)
- 外源赤霉素对盐胁迫下甜玉米幼苗生理性状的影响..... 高添乐 陈丹仪 李云峰 等(48)
- 水稻耐盐基因 SKCI 等位变异突变体耐盐性评价..... 王彩芬 安永平 马静(51)
- 海南地方稻资源抗旱差异性分析..... 唐力琼 唐清杰 韩义胜 等(56)

综述

- 种子活力无损检测方法研究进展..... 李孝凡 王成 宋鹏 等(61)

资源与利用

- 施秉白云岩裸露地貌不同植物群落土壤种子库特征及其与地上植被的关系..... 杨永艳 谢涛 霍达 等(66)
- 基于层次分析法和聚类分析对珍贵树种分级研究..... 李国松 蒋淑磊 王印肖 等(70)
- 贵州省串核桃花期与果实特性分析..... 田小琴 冷天凤 娄丽 等(76)
- 贵州兰科植物新分布记录(IV)..... 邓朝义 黄云峰 廖德胜 等(78)

现代种业发展论坛

- 广西糖料蔗种业产业化发展研究..... 高云 常钱钱 逢晓萌 等(80)

问题探讨

- 贵州省水稻品种利用现状及发展策略..... 李敏 黄贵民 丁军 等(84)
- 种薯大小和穴盘育苗对秋马铃薯生长和产量的影响..... 沈升法 吴列洪 项超 等(88)
- 甘蓝型油菜种质群体油和蛋白质含量变异及相关性分析..... 万薇 余坤江 叶波涛 等(91)
- 5 种植物激素对黑豆种子萌发的影响..... 呼凤兰(95)
- 赤霉素及 Pb、Zn、Cu 对小酸模种子萌发的影响..... 翁贵英 匡其羽 谢斐 等(100)
- 谷子矮秆突变体对外源赤霉素的响应研究..... 郭晓丽 白丽荣 时丽冉 等(105)
- 6 个品种谷子种子形态比较和种皮微结构的扫描电镜观察..... 郭世阳 任学军 张志雯 等(107)
- 不同收获期对甜糯玉米杂交种及其亲本种子活力和幼苗长势的影响..... 吴地 卢石圣 陈德健 等(111)
- 刺槐根际土壤水浸提液对 5 种常见园林植物种子萌发及幼苗生长的化感作用..... 李轲 杨柳(115)
- NAA 浸种对镉胁迫下玉米种子萌发和幼苗生长的影响..... 尚宏芹 高昌勇(121)

品种选育研究

- 秦龙 18 玉米品种选育与应用..... 张宗荣 陈梁 王晨光 等(125)
- 紫心甘薯新品种桂经薯 8 号的选育及栽培技术..... 唐秀桦 韦民政 闫海锋 等(127)
- 云油茶 9 号油茶优良品种的选育..... 徐德兵 陈福 杨华斌 等(131)

新品种推广应用

- 国审宜香系列杂交稻特征特性分析..... 陈家彬 林纲 赵德明 等(135)
- 小麦新品种豫丰 11 的特征特性及绿色高质高效栽培技术..... 杨新田 张建伟 杨保安(139)

种子生产

- 河西走廊国家级玉米制种基地病害的演变规律..... 雷玉明 郑天翔 邢会琴 等(142)

应用技术

- 寒地鼠耳芥室内栽培技术..... 梁英辉 穆丹 缪天琳 等(147)

学法与实践

- 法治视角下证据先行登记保存行为相关问题的法律探究——以陈荣敏不服被告织金县农牧局强制扣押种子行为一案为视角..... 庞新燕 马良全(151)

经验交流

- 实现“标准化+种子质量”为供给侧结构改革服务..... 宋贤勇(155)

品种介绍

- 紫薇新品种淡爪平盘紫和大花淡爪直枝粉..... 王业社 陈立军 杨贤均 等(157)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

June, 25, 2019

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- A preliminary study on the seedborne fungi of muskmelon seeds MA Guoping, LIANG Zhijian, LIANG Jiayuan, et al(1)
- Effects of cultivation measures on seed yield and quality formation of tibetan herb medicine *Herpetospermum Pedunculosum* Baill. FENG Xin, DENG ba Da Ji, KONG Sixin, et al(6)
- Experimental study on the germination of the seeds of the poisonous steppe grass *Achnatherum inebrians* HAN Junjun¹, WANG Meiyi(10)
- Study on the optimum technological parameters of 5 BY seed coating machine LI Jianjun, SHI Chunmei, MENG Qingxiang, et al(13)
- Effects of three different extraction methods on the composition of red raspberry seed oil YAO Jingyang, YANG Jing, CUI Jingyan, et al(19)
- Study on genetic transformation system of shoot tip in He Lailong of Guizhou Province LIU Nu'an¹, ZENG Xiaofang¹, ZHAO Degang(25)
- Effects of mother tree size on seed germination and seedling growth of *Platyclusus orientalis* BAI Binbin, ZHANG Kai, LIU Wei, et al(30)
- Effects of melatonin priming on seeds germination characteristics in aohan alfalfa under saline stress MAO Peisheng, ZHANG Ye, SONG Yumei, et al(36)
- Taxonomic identification analysis of 15 medicinal plants of *Epimedium* based on ITS 2 sequence YAN Fulin, Xu Wenfen, SUN Qingwen, et al(43)
- Effects of exogenous gibberellin on physiological characteristics of sweet corn seedlings under salt stress GAO Tianle, CHEN Danyi, LI Yunfeng, et al(48)
- Evaluation of salt tolerance of rice allelic mutation *SKCI* Gene WANG Caifen, AN Yongping, MA Jing(51)
- Analysis on drought resistance difference of local rice resources in Hainan Province TANG Liqiong, TANG Qingjie, HAN Yisheng, et al(56)

Review

- Progress in research on Non-destructive testing methods for seed vigor LI Xiaofan, WANG Cheng, SONG Peng, et al(61)

Discussion

- Current situation and development strategy of rice variety utilization in Guizhou Province LI Min, HUANG Guimin, DING Jun, et al(84)
- Effects of size of seed potato and plug seedling on growth and yield of potato in autumn SHEN Shengfa, WU Liehong, XIANG Chao, LI Bing(88)

主管单位:贵州农业职业学院

开户行:中国农业银行贵阳云岩支行

主办单位:贵州农业职业学院 贵州省种子管理站

账 号:23113001040016570

编辑出版:《种子》编辑部(贵州(清镇)职教城乡愁校区
黄柿路3号贵州农业职业学院实训1号楼1309室)

户 名:贵州种子编辑部有限公司

联系电话:(0851)85289332 邮 编:551400

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

E-mail:ZHZZ@chinajournal.net.cn

印 刷:贵阳快捷彩印有限公司

国外代号:BM 4109

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

邮发代号:66-22

国内发行:《种子》编辑部
万方数据

国内定价:18.00元 (全年:216元)