



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



十字花科共有378属3710多种，多为草本，因其十字形花冠而得名。许多属作为蔬菜和油料作物，具有很高经济价值，少数供药用、观赏和作饲料。



第38卷 第5期

2019



种子

(月刊)

Vol 38 2019

05

(总第 317 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

5 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

贵州友禾数据有限公司

研 究 报 告

- 3 个不同品种百香果转录组分析 王 宇 陈 楠 袁启凤 等(1)
- 25 种无花果种质资源 SSR 分析 陈桂平(8)
- 北沙参花粉形态特征、活性及萌发条件研究..... 韩晓伟 段小芳 段伟萍 等(13)
- 转基因杜仲再生体系的优化 王 玲 董 旋 谭艾娟 等(18)
- 硝酸镧浸种对低磷胁迫下红小豆幼苗生长的影响 ... 曹艳玲 曹嘉雯 裴红宾(23)
- 基于干型差异的云南松子代苗木生物量研究 ... 汪梦婷 王亚楠 董 辉 等(28)
- 锰矿废弃地几种不同恢复模式土壤种子库与地上植被的关系 齐丹丹 刘文胜(33)
- PEG-6000 和盐碱胁迫对甜高粱种子萌发影响研究 王志恒 魏玉清 邹 芳 等(39)
- 低温胁迫下高粱幼苗对外源脯氨酸的响应 李爱军 张桂香 周福平 等(44)
- 水分逆境下 PEG 诱导引发种子对糯玉米芽苗的生理调控 于惠琳 吴玉群 石清琢 等(48)
- 低温胁迫对不同藜麦幼苗生理生化特性的影响 温日宇 刘建霞 李 顺 等(53)
- 温度处理对 11 种忍冬属植物种子萌发特性的影响 陈 燕 温韦华 李晓东 等(57)
- 紫果型黑蕊猕猴桃种子萌发特性研究 吴永朋 张 莹 陈 尘 等(60)

资 源 与 利 用

- 甘蓝型油菜种质群体农艺性状变异及相关性分析 叶波涛 余坤江 万 薇 等(64)
- 兴义市不同居群美花石斛的多糖含量比较研究 张文龙 何 园 王一清 等(68)
- 不同浸种处理对美丽决明和绒果决明种子萌发的效果研究 陈 莹 孙苗苗 钟丽媚 等(70)
- 适宜直播油菜新品种筛选试验 凡 迪 秦海英 冯文豪 等(74)
- 甜玉米自交系的表型性状和 SSR 聚类分析 滕迁莹 陈永鑫 张 帆 等(77)
- 不同玉米品种耐密性分析及其鉴定指标的筛选 杨锦越 罗英舰 宋 碧 等(80)
- 低温胁迫对不同玉米种子萌发的影响 赵永锋 韩静静 贾晓艳 等(86)
- 镉胁迫对小麦、玉米种子萌发及幼苗生长的影响 张 珂 厉萌萌 刘德权 等(90)
- 贵州部分地方辣椒资源辣度特性分析 苏 丹 蓬桂华 付文婷 等(94)
- 天门冬组织培养研究..... 杨平飞 罗 鸣 刘 海 等(100)
- PEG-6000 模拟干旱对花樱萝卜种子萌发及生长的影响 赵淑玲 陈 强 王一峰 等(103)
- NaCl 处理对不同品种小白菜种子萌发和根毛形态的影响 王爱斌 徐芬芬 刘华伟(107)
- 16 个燕麦品种中 5 种金属元素含量的比较 李宇赤 王婉丽 杨 灵(114)
- CO₂ 激光处理对灯盏花种子萌发的影响研究 李宇赤 王婉丽 杨 灵(114)

品 种 选 育 研 究

- 不同来源的糯玉米单倍体诱导研究..... 秦 燕 赵永康 周华安 等(117)
- 先锋玉米种质改良系的配合力分析..... 姜 龙 牟 琪 陈殿元 等(120)
- 高产优质抗病芝麻新品种周芝 13 号的选育 ... 王瑞霞 高树广 李伟峰 等(124)
- 重穗型水稻恢复系黔恢 35 的选育及应用 张大双 彭 强 吴建强 等(127)
- 普通玉米品种益玉 9 号的选育及应用..... 舒中兵 宋成孝 段明禹 等(129)
- 优质、广适、高产型糯玉米新品种珠玉糯 1 号的选育及特征特性 沈汉国 谢河山 贾正民 等(131)

新 品 种 推 广 应 用

- 高密高产玉米新品种石玉 13 号 王绍新 李中建 许 洛 等(134)
- 播州区糯玉米品种比较试验与播种期试验..... 王海林 王 华 柯付文 等(136)
- 密植下适合海南越夏耐切割水培油菜品种的筛选 曾丽萍 王博伟 陈艳丽 等(139)
- 木薯人工杂交授粉技术研究..... 梁振华 李恒锐 杨海霞 等(143)
- 糯玉米新品种筑糯 11 号制种及亲本繁育技术 陈甫玖 谭 萍 黄朝兵 等(145)

应 用 技 术

- 论我国植物育种知识产权保护的制度创新——以《植物新品种保护条例修订草案》(征求意见稿)为中心..... 杨红朝(147)

学 法 与 实 践

经 验 交 流

- 不同化学杀雄剂对甘蓝型油菜的杀雄效果研究 何忠军 李 英 薛 艳 等(153)
- 对机械化收获玉米种子发芽率的思考..... 刘 强 周新丽 杨明花(156)

新 品 种 介 绍

- 水稻新品种宜香优 1152 张仁贵 鹿占黔 谢 瑞 等(7)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

May, 25, 2019

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Transcriptome analysis of three different varieties of passion fruit WANG Yu, CHEN Nan, YUAN Qifeng, et al(1)
- Analysis of germplasm resources in 25 fig materials by SSR CHEN Guiping(8)
- Study on pollen viability and morphological characteristics of *Glehnia littoralis*
..... HAN Xiaowei, DUAN Xiaofang, DUAN Weiping, et al(13)
- Optimization of regeneration system of transgenic *Eucommia Ulmoides* oliver
..... WANG Ling, DONG Xuan, TAN Aijuan, et al(18)
- Effects of seed soaking with lanthanum nitrate on growth of red adzuki bean seedling under low phosphorus stress
..... CAO Yanling, CAO Jiawen, PEI Hongbin(23)
- Study on the seedling biomass of *Pinus yunnanensis* Franch based on the difference of stem type
..... WANG Mengting, WANG Ya'nan, DONG Hui, et al(28)
- Relationship between soil seed banks and above-ground aegestation in different restoration models of abandoned manganese mining area
..... QI Danhui, LIU Wensheng(33)
- Comparative study on effects of PEG-6000 and saline-alkali stress on seed germination of sweet sorghum
..... WANG Zhiheng, WEI Yuqing, ZOU Fang, et al(39)
- Response of sorghum seedlings to exogenous proline under low temperature stress
..... LI Aijun, ZHANG Guixiang, ZHOU Fuping, et al(44)
- Physiological regulation of PEG-induced priming seeds on waxy maize sprouts under water stress
..... YU Huilin, WU Yuqun, SHI Qingzhuo, et al(48)
- Effect of low temperature stress on physiological and biochemical characteristics of different quinoa seedlings
..... WEN Riyu, LIU Jianxia, LI Shun, et al(53)
- Effects of temperature treatment on seed germination characteristics of 11 species of *lonicera* Linn.
..... CHEN Yan, WEN Weihua, LI Xiaodong, et al(57)
- Study on seed germination characteristics of *Actinidia melanandra* WU Yongpeng, ZHANG Ying, CHEN Chen, et al(60)

Discussion

- Phenotypic traits and SSR clustering analysis of sweet corn inbred lines
..... TENG Qianying, CHEN Yongxin, ZHANG Fan, et al(77)
- Analysis of density tolerance and screening of identification indexes of different maize varieties
..... YANG Jinyue, LUO Yingjian, SONG Bi, et al(80)

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

国内定价:18.00元 (全年:216元)