

大型种子专业期刊

Seed Science and
Technology Magazine



第二届国家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
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊(光盘版)(CAJ-CD)
日本科学技术振兴机构(中国)数据库(JST)
中国期刊全文数据库(CJFD)
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
中国生物学文献数据中心数据库
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库(CSCD)
重庆维普中文科技期刊数据库



牡丹 唐·罗隐

艳多烟重欲开难
红蕊当心一抹檀
公子醉归灯下见
美人朝插镜中看
当庭始觉春风贵
带雨方知国色寒
日晚更将何所似
太真无力凭阑干

4
2020

种子

(月刊)

Vol.39 2020

04

(总第 328 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 范六民

名誉主编 邓庆生

主 编 苏 跃

副 主 编 周介雄
戴 燚(常务)

责任编辑

周介雄 戴 燚

周忠燕 曾 勇

申 晓 兰 妮

黄仁权

英文责任编辑

秦利军

4 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
贵州友禾种业股份有限公司

研 究 报 告

- 贵州大樱桃种质资源亲缘关系 ISSR 分析 彭 磊 包九零 乔 光 等(1)
- 新疆陆地棉种质资源表型性状遗传多样性分析 王天友 王有武 曹新川 等(5)
- 不同浓度 PEG-6000 对苦荞种子萌发的影响及抗旱性评价 欧阳建勇 万 燕 马成瑞 等(12)
- 不同条件对白术种子萌发特性的影响 刘文东 李金玲 赵 致 等(17)
- 玉米粒重杂交当代杂种优势分析 李依依 田汉钊 朱良佳 等(22)
- 红花瘤果茶种子贮藏特性及萌发过程中抗氧化酶活性的研究 郭米香 洪 江 汪建文 等(29)
- 意大利苍耳的化感作用对油葵种子萌发的影响 李澳然 马 森 苏筱田 等(35)
- 玉米 Iodent 种质在 Suwan 材料改良利用中的有效性分析 郭向阳 赵 强 吴 迅 等(41)
- 十里香茶离体培养及再生体系研究 杨 霏 邹 瑞 张 玥 等(46)
- 珍稀濒危植物独叶草 ScOT-PCR 反应体系的建立与优化 张妙娟 张若晨(50)
- 不同玉米种子萌发期耐旱性分析 王婷婷 贾晓艳 赵永锋(55)
- 两种野生绣球花组培及快繁技术研究 陈 爽 李叶华 赵 冰(60)

综 述

- 影响烟草种子活力的因素及提高其活力的方法 马文广 潘珊珊 潘 威 等(64)

资源与利 用

- 贵州兰科植物新分布 李晓芳 郭 应 李丛瑞 等(71)
- 芍药籽油提取及其理化性质研究 李婷婷 宁传龙 孟家松 等(73)
- 浙江省极小种群植物多脉铁木种子萌发特性及苗木生长规律 彭健健 叶子豪 吴伟峰 等(77)

问 题 探 讨

- 29% 噻虫·咯·精甲种衣剂对棉种低温萌发特性及安全性研究 李 进 郝 江 张军高 等(80)
- 37 份新疆无芒雀麦萌发期耐盐性评价 宋家兴 李 倩 罗 金 等(85)
- 西北地区芝麻单株产量与农艺性状的相关性与通径分析 吕 伟 韩俊梅 文 飞 等(91)
- 香水百合不定芽诱导及再生体系的建立 蒋 瑶 陈文波 李志敏 等(95)
- 6-BA 对关苍术种子萌发及幼苗生长的影响研究 王 悦 刘 笛 王 敏 等(102)
- 不同种源截叶铁扫帚种子特性和萌发差异 田 宏 刘 洋 熊军波 等(105)
- 主成分分析及隶属函数法评价非洲菊不同品种对低温弱光的适应性 石乐娟 吴青青 王维泽 等(110)
- NaCl 对 2 种文冠果种子萌发和幼苗生长的影响 杜连彩 符光尧 杨爱君 等(115)

品种选育 研究

- 贵州抗稻瘟病水稻三系不育系品资 5 A 的选育 鄢小青 陈启刚 谢应平 等(118)
- 棉花品种冀棉 818 的选育 葛朝红 周永萍 高 倩 等(120)
- 国审水稻新品种禾两优 348 王 涛 向思红 郭 斌 等(122)

新品种 推广应用

- 山西省近年审定鲜食玉米品种的综合性状分析 王美霞 陈保国 王创云 等(124)
- 不同播期对临花 9 号生长发育和产量的影响 杨秀丽 宁东贤 赵玉坤 等(128)

种子检验

- 种子活力无损检测方法评价模型 瞿志杰 贾良权 祁亨年(132)

种子 生产

- 影响羊草种子生产的因素 于洪柱 于晓东 耿 慧 等(136)
- 滇中高原 3 种土壤对中国沙棘幼苗出土及生长的影响 曹子林 王晓丽 李根前(139)
- 三系杂交晚粳新组合泰优 2806 特征特性及高产制种技术 邱东峰 宋红志 黄志谋 等(144)

应用 技术

- 不同栽培模式、不同栽培基质对金线莲组培苗生长的影响 吴显芝 杨顺刚(146)
- 机械处理对莫拉特 II 杂交臂形草种子休眠的破除效果 王 琰 刘金海 朱德荣 等(150)

学法与 实践

- 违法推广应审未审定种子的责任认定及程序分析——对平江县农业局两优 1129 杂交水稻种子案的剖析 谭 蓉 李华成(154)
- 我国植物新品种复审案件分析与制度完善建议 汪 明(157)

经验 交流

- 品种纯度检测助力蔬菜种业发展 孟淑春 徐秀苹 宋顺华(161)
- 河北二季作区早熟马铃薯品系材料比较试验 马德泰 刘一凡 尹则浙 等(164)

Sponsored By

Guizhou Agricultural Vocational and Technical College

The Seed General-Station of Guizhou Province

April, 25, 2020

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Genetic relationship analysis of sweet cherry germplasm in Guizhou based on ISSR markers	PENG Lei, BAO Jiuling, QIAO Guang, et al(1)
Genetic diversity analysis based on phenotypic traits of upland cotton germplasms in southern Xinjiang region	WANG Tianyou, WANG Youwu, CAO Xingchuan, et al(5)
Effects of different concentrations of PEG-6000 on seed germination and drought resistance of tartary buckwheat	OUYANG Jianyong, WAN Yan, MA Chengrui, et al(12)
Effects of different conditions on germination characteristics of <i>Atractylodes macrocephala</i> koidz seeds	LIU Wendong, LI Jinling, ZHAO Zhi, et al(17)
Heterosis analysis within contemporary maize based on hybridization of grain weight	LI Yiyi, TIAN Hanzhao, ZHU Liangjia, et al(22)
Study on seed storage characteristics and antioxidant enzyme activity during seed germination of <i>Camellia rubituberculata</i>	GUO Mixiang, HONG Jiang, WANG Jianwen, et al(29)
Allelopathic effects of <i>Xanthium strumarium</i> L. on the germination of oil sunflower seeds	LI Aoran, MA Miao, SU Xiaotian, et al(35)
Efficiency analysis of maize germplasm iodent in suwan material improvement	GUO Xiangyang, ZHAO Qiang, WU Xun, et al(41)
Study on in <i>Vitro</i> culture and regeneration system of <i>Camellia sinensis</i> cv. Kunming Shilixiang	YANG Fei, ZOU Rui, ZHANG Yue, et al(46)
Establishment and optimization of SCoT-PCR reaction system of rare and endangered species <i>Kingdonia uniflora</i> Balf.F.et W.W.SmithWT	ZHANG Miaojuan, ZHANG Ruochen(50)
Analysis on drought tolerance of different maize seeds at germination stage	WANG Tingting, JIA Xiaoyan, ZHAO Yongfeng(55)
Study on tissue culture and rapid propagation of two wild <i>Hydrangea</i>	CHEN Shuang, LI Yehua, ZHAO Bing(60)

Overview

Investigation of factors affecting seed vigor of tobacco and methods to improve seed vigor	MA Wenguang, PAN Shanshan, PAN Wei, et al(64)
--	---

Discussion

Study of 29% Thiamethoxam • Fludioxonilon • Metalaxyl-M on seed germination and safety of cotton under low temperature stress	LI Jin, XI Jiang, ZHANG Jungao, et al(80)
---	---

主管单位: 贵州农业职业学院

主办单位: 贵州农业职业学院 贵州省种子管理站

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)

联系电话: (0851)85289332 邮 编: 551400
E-mail: ZHZI@chinajournal.net.cn

印 刷: 贵阳快捷彩印有限公司

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内发行: 《种子》编辑部
万方数据

开 户 行: 中国农业银行贵阳云岩支行

账 号: 23113001040016570

户 名: 贵州种子编辑部有限公司

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

国外代号: MO 4109

邮发代号: 66-22

国内定价: 18.00 元 (全年: 216 元)