



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

英雄无畏 驱病魔无所遁迹
大爱无疆 催神州百花盛开



《桃花》——唐·吴融
满树和娇烂漫红，万枝丹彩灼春融。
何当结作千年实，将示人间造化工。



第39卷

种子

(月刊)

Vol.39 2020

03

(总第 327 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

秦利军

3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	云南小麦品种(系)株高和粒重相关功能基因的 KASP 标记检测	王志伟 王志龙 乔祥梅 等(1)
	多花黄精种子结构与休眠及萌发的关系研究	祝明珠 俞年军 史素影 等(7)
	基于 GC-MS 对水稻种子耐镉差异代谢物的筛选与分析	牟美睿 刘洋 刘海学 等(13)
	云南松凋落叶浸提液对其种子萌发和幼苗生长的影响	管国伟 廖周瑜 陈鹏 等(20)
	Na ₂ CO ₃ 对黄秋葵种子萌发及生理特性的影响	曹亚萍 陈昭昱 王勇飞 等(24)
	抗菌核病甘蓝型油菜种质的筛选与鉴定	雷蕾 梁龙兵 秦信蓉 等(29)
	棉花杂交种种子纯度的 SSR 分子标记鉴定方法	金彦龙 李婧慧 乔艳清 等(34)
	融合表达乙醇酸氧化酶和过氧化氢酶转基因马铃薯的表型分析	饶泽来 朱桂才 姚振(39)
	碎米梗小孢子发生与雄配子体发育	刘孟奇 王小巧 罗晓铮 等(43)

现代种业 发展论坛

基于回归神经网络模型的中药材种子价格预测分析——以酸枣种子为例	崔旭盛 方涛 解军波 等(48)
疫情对农作物种业的影响分析与对策建议	靖飞 陈丽梅(52)

资源与 利用

基于 SSR 标记的芍药种质资源遗传多样性研究	李珂楠 杨成龙 范竟超(57)
安徽种子植物分布新记录	刘想晴 程旺兴 赵宝林 等(61)
构树不同种源种子性状地理变异及其趋势分析	邹金拓 王鑫 周玮 等(62)

问 题 探 讨

18 个玉米杂交种萌发期抗旱性评价	庄克章 胡晓君 吴荣华 等(68)
贵州省马铃薯疮痂病抗性品种初筛	李飞 曹贞菊 陈明俊 等(72)
蓝靛果忍冬杂交亲和力和杂交浆果性状分析	李红莉 龙作义 孙强 等(75)
超声波处理对 3 种花卉种子萌发和生长的影响	陈丽容 朱琪 徐鸿楠 等(79)
生态环境因子对不同基因型向日葵材料主要品质性状的影响	奉斌 李慧琳 杨航 等(82)
多效唑对两个菜用甘薯品种生理生化特性影响的研究	周日秀 肖晓 李焱瑶 等(86)
大马士革Ⅲ玫瑰嫩枝扦插及其生根机制初步研究	刘雷 蒋攀 黄怡 等(92)
不同温度条件对 3 种车前属植物种子萌发的影响	贾风勤(100)
《农作物种子检验规程》植物学名订正的研究	黄正仙 支世振 李丽 等(105)

品种选育 研究

强宿根性甘蔗新品种中糖 1 号的选育	甘仪梅 杨本鹏 武媛丽 等(120)
黔椒系列花椒新品种的选育	任世超 陈应福 朱亚艳 等(123)
高产、多抗玉米新品种德丰 C 919 选育及育种思路探讨	冯健英 许洛 李中建 等(128)
国审优质高产多抗玉米杂交种玉农 76 的选育及轻简栽培技术	刘松涛 曹雯梅 郑贝贝(132)
优质常规水稻新品种万香 696 的选育	王威豪 曾吉珍 刘百龙 等(135)

新品种 推广应用

高产夏大豆新品种皖宿 1208 的选育及栽培技术	王路路 姜磊 沈维良 等(138)
冀东地区玉米宜机收品种的增密增产效应研究	王健 于青松 郝茹雪 等(140)
利用 DTOPSIS 法评价 2015—2017 年龙州点区试甘蔗新品种	秦昌鲜 闭德金 彭崇 等(148)
杂交水稻新组合特优 2278 的丰产性稳产性及适应性分析	易小林 刘盛武 王彩先 等(151)

应用技术

葛根实生种子培育技术初探	莫周美 刘连军 李恒锐 等(154)
贵州金花茶扦插育苗技术研究	席培宇 姚松林 王莹 等(156)

经验交流

不同颜色棚膜覆盖对大棚菜心重要农艺指标及品质的影响	刘忠芹 张浩 王平等(160)
种子比重测定方法的思考与改进	刘子凡 袁潜华 罗文杰(165)

Sponsored By

Guizhou Agricultural Vocational and Technical College

The Seed General-Station of Guizhou Province

March, 25, 2020

CONTENTS(partial)

Reports of Research

KASP marker detection for plant height and grain weight-related genes in yunnan wheat varieties (lines)
..... WANG Zhiwei, WANG Zhilong, QIAO Xiangmei, et al(1)
Study on the relationship between seed structure and germination of Polygonatum cyrtonema Hua
..... ZHU Mingzhu, YU Nianjun, SHI Suying, et al(7)
Screening and analysis of cadmium-tolerant differential metabolites in rice seeds based on GC-MS method
..... MU Meirui, LIU Yang, LIU Haixue, et al(13)
Effects of leaf litters extracts from of Pinus yunnanensis on seed germination and seedling growth
..... GUAN Guowei, LIAO Zhouyu, CHEN Peng, et al(20)
Effects of Na2CO3 stress on seed germination and physiological characteristics of Abelmoschus esculentus (L.) Moench
..... CAO Yaping, CHEN Zhaoyu, WANG Yongfei, et al(24)
Screening and identification of sclerotinia-resistant germplasm of Brassica napus L.
..... LEI Lei, LIANG Longbing, QIN Xinrong, et al(29)
Identification seed purity of cotton hybrids by SSR molecular markers
..... JIN Yanlong, LI Jinghui, QIAO Yanqing, et al(34)
Phenotypic analysis of transgenic potatoes contained fusion gene of glycolate oxidase and catalase
..... RAO Zelai, ZHU Guicai, YAO Zhen(39)
Microsporogenesis and development of male gametophyte of Rabdosia rubescens (Hemsl.) Hara
..... LIU Mengqi, WANG Xiaoqiao, LUO Xiaozheng, et al(43)

Discussion

Evaluation of drought resistance of 18 maize hybrids during germination
..... ZHANG Kezhang, HU Xiaojun, WU Ronghua, et al(68)
Preliminary screening of scab-resistant potato varieties from guizhou province
..... LI Fei, CAO Zhenju, CHEN Mingjun, et al(72)
Analysis of hybrid affinity and berry characters of Lonicera loniceræ L.
..... LI Hongli, LONG Zuoyi, SUN Qiang, et al(75)

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
红柿路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

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)