

大型种子专业期刊



Seed Science and
Technology Magazine



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
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

祝所有种子行业的同仁

HAPPY
新年好
NEW YEAR



一月一花一诗

迎春花(宋)晏殊

浅艳侔莺羽，纤条结兔丝。
偏凌早春发，应诮众芳迟。



种子

(月刊)

Vol.39 2020

01

(总第 325 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

1 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

- 麻疯树花粉管荧光染色及生长过程的研究..... 吴 军 马 影 张俊辉(1)
淹水胁迫对不同基因型东方杉幼苗生理生化的影响
..... 潘雅楠 沈永宝 尹中明 等(7)
樱桃番茄 *Cf9* 基因调控元件预测及同源基因系统发育分析
..... 刘子记 刘维侠 牛 玉 等(13)
镉离子胁迫下钙镁离子对水稻种子萌发期耐镉性的影响
..... 滕 浪 何腾兵 付天岭 等(18)
19 份马铃薯品种的 SSR 分析..... 高 慧 王鹏伟 刘 杰 等(26)
薏苡紫色柱头性状的遗传分析 陆秀娟 李祥栋 石 明 等(33)
玉米萌发期耐冷性鉴定研究 褚力嘉 曹士亮 靳羽晗 等(36)
小麦叠氮化钠诱变群体重要功能基因的 KASP 标记检测
..... 王 伟 王 斌 于 亮 等(42)
西南地区 87 份小麦品种(系)穗发芽抗性的分子鉴定及筛选
..... 罗永露 隋建枢 谢才江 等(49)
油用牡丹凤丹种子休眠解除及组织培养研究 ... 韦祖粉 蒲振蕊 鲁清清 等(54)

现代种业
发展论坛

- 巴基斯坦种业发展历史、现状及中巴合作..... 邓 岩 陈燕娟(59)

资源与
利 用

- 湖北省野生青檀种实的形态多样性分析 汪殿蓓 李建华(64)
EMS 诱变 NC 55 突变体库的创建及高钾突变材料的筛选
..... 孙计平 姜亚楠 孙 焕 等(69)

问

题

探

讨

- 3 种不同倍性黑麦类作物种子形态比较和叶表皮显微观察
..... 姚 锐 高 慧 郭世阳 等(74)
内蒙古盐碱地不同饲用燕麦品种生长及产量性状研究
..... 王学峰 武俊英 郭来春 等(78)
金莲花种子发芽的条件因素及组织培养研究
..... 刘晓光 顾翰琦 单梅华 等(83)
黑果腺肋花楸组培快繁技术研究 刘 行 夏 群 张成霞 等(88)
2 种向日葵杂交种的抗盐碱性鉴定 张 红 王文浩 刘文俊 等(93)
掌叶覆盆子种子繁殖力关键影响因素分析 闫翠香 邵小明(97)
基于关联度、主成分和聚类分析的西南区玉米新组合评价
..... 范继征 石达金 吕巨智 等(102)
不同基质配比及水份对鸟巢蕨孢子萌发的影响
..... 赵丽华 尹义阳 何永斌 等(111)

品种选育
研究

- 高产优质适宜机收春油菜新品种青杂 15 号的选育
..... 徐 亮 李开祥 赵 志 等(115)
甘蔗新品种(系)在广西防城港蔗区的品比试验总结
..... 李佳慧 欧克玮 谭秦亮 等(117)

新品种
推广应用

- 基于 GEE 的 2018 年我国冬油菜长江下游区域试验试点与品种评价
..... 余泽恩 罗莉霞 张 芳 等(122)
燕山北部丘陵温热区适宜机械粒收玉米品种的筛选
..... 张 昊 郝春雷 董 喆 等(132)
纤用工业大麻新品种汉麻 5 号生长发育及产量特性的初步研究
..... 张晓艳 孙宇峰 曹 焜 等(136)
早熟棉花新品种金垦 1161 的选育及栽培技术
..... 王旭文 余 渝 孔宪辉 等(140)
高直链淀粉杂交水稻新品种锦优 1319 高产制种技术
..... 蔡良俊 徐敬洪 沈 超 等(142)

种子生产

- 早熟杂交油菜黔油早 2 号夏播化学杀雄制种技术
..... 代文东 张 超 黄泽素 等(144)
毛叶木姜子组织培养中无菌苗建立的初探..... 曹 剑 黄志伟(146)

应用技术

- 挺水植物菖蒲的特性及其园林应用..... 孔杨勇 夏宜平(152)
TTC 法快速测定白鲜种子生活力 雷慧霞 于 营 刘亚苓 等(156)
水杨酸浸种对盐胁迫下燕麦种子萌发的影响..... 闫艳华(159)

经验交流

- 河南省品种试验审定改革措施和思路..... 马运粮(163)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Study on fluorescent staining and growth process of pollen tube of *Jatropha curcas* L.
..... WU Jun, MA Ying, ZHANG Junhui(1)

Effects of flooding stress on physiology and biochemistry of different genotypes of *Taxodium mucronatum* × *Cryptomeria fortunei* seedlings
..... PAN Ya’nan, SHEN Yongbao, YIN Zhongming, et al(7)

Prediction and phylogenetic analysis of regulatory elements of *Cf9* gene from cherry tomato
..... LIU Ziji, LIU Weixia, NIU Yu, et al(13)

Effects of calcium and magnesium ions on cadmium tolerance in rice seed germination under cadmium ion stress
..... TENG Lang, HE Tengbing, FU Tianling, et al(18)

Simple sequence repeats (SSR) analysis of nine potato varieties
..... GAO Hui, WANG Pengwei, LIU Jie, et al(26)

Genetic analysis of purple stigma characteristics of *Coix Lachrymajobi*
..... LU Xiujuan, LI Xiangdong, SHI Ming, et al(33)

Identification of cold tolerance during maize germination stage
..... CHU Lijia, CAO Shiliang, JIN Yuhuan, et al(36)

Detection of important functional genes based on KASP marker in wheat mutant population produced by sodium azide
..... WANG Wei, WANG Bin, YU Liang, et al(42)

Molecular identification and screening of spike germination resistance of 87 wheat varieties (Lines) in southwest china
..... LUO Yonglu, SUI Jianshu, XIE Caijiang, et al(49)

Study on the release of dormancy and regeneration of *Paeonia ostii* variety ‘Fengdan’
..... WEI Zufen, PU Zhenrui, LU Qingqing, et al(54)

Discussion

Comparison of seed morphology and microscopic observation of leaf epidermis of three different ploidy rye crops
..... YAO Rui, GAO Hui, GUO Shiyang, et al(74)

Study on growth and yield characters of forage oat varieties in saline-alkali land of inner mongolia
..... WANG Xuefeng, WU Junying, GUO Laichun, et al(78)

Study on germination conditions and tissue culture of *Trollius chinensis* seeds
..... LIU Xiaoguang, SHAN Meihua, ZHANG Fan, et al(83)

Study on tissue culture and rapid propagation of *Aronia melanocarpa* Elliot
..... LIU Hang, XIA Qun, ZHANG Chengxia, et al(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: ZHZI@chinajournal.net.cn	
印 刷: 贵阳快捷彩印有限公司	国外代号: MO 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)