

由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit 公司, 2003 - 2010
仅用于评估。

- 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



ed Science and
Technology Magazine

大型种子专业期刊



《种子》2020年
第七期
总第331期
SEED 2020 No. 7
Total No. 331



《蜀葵》 宋·王 鉉

片片川罗湿露凉，染红才了染鹅黄。
花根疑是忠臣骨，开出倾心向太阳。



第39卷

种子

(月刊)

Vol.39 2020

07

(总第 331 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 燧(常务)

责任编辑

周介雄 戴 燧 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

黄仁权

英文责任编辑

秦利军

7 月 25 日出版

万方数据

CRISPR/Cas 9 基因编辑

研

贮藏温度和含水量对党参

10 种禾本科牧草种质资源

究

山樱新品种粉彩组培快繁技术研究 张蕾蕾 奉树成 王贤荣(19)

贵州不同地理种源棕榈苗期生理特性研究 王婷婷 韦小丽 张 兰(26)

20 份糜子材料的氨基酸含量分析及营养价值评价

报

..... 托列霍加·加吾提 吾买尔夏提·塔汉 隋晓青(31)

贵州小麦品种(系)中慢锈基因 *Lr34/Yr18* 的分子检测

告

..... 杨雪敏 任明见 李鲁华 等(37)

多胺对高温胁迫下小麦灌浆的影响及生理机制研究

..... 靖建国 郭 翔 俞 蓉 等(43)

不同家系火力楠种子性状变异及外源赤霉素对种子萌发的影响

..... 粟莉圆 苏丽华 覃建彬 等(49)

盐胁迫下苜蓿父代与子一代种子萌发研究 王晓春 杨天辉 王 川 等(53)

**资源与
利 用**

甘蓝型油菜种质群体十八碳脂肪酸含量变异及相关性分析

..... 晏 伟 余坤江 万 薇 等(60)

几个紫叶稻品种观赏性分析及应用建议 戴红燕 华劲松 蔡光泽(64)

贵州槐属(*Sophora*)植物资源与应用情况分析

..... 严福林 徐 航 何顺志 等(73)

3 种植物生长调节剂对薄叶鸡蛋参种子萌发的影响

..... 靳祖石 袁 芳 宋洪平 等(77)

民勤县主要荒漠植物种子大小变异研究 杨建美 赵晓丽(81)

早实核桃优树种子品质及子代苗期生长比较 冷天凤 陈 兰 孙建昌(86)

问

陕西渭北黄土旱塬地区蒙古黄芪播种育苗模式初探

..... 黄文静 孙晓春 蔡兴航 等(90)

题

利用高原夜间自然冷源进行马铃薯种薯储藏的效果研究

..... 吴巧玉 雷尊国 杨雄碧 等(94)

探

人工老化处理和 H_2O_2 的修复作用对小麦种子幼苗生长的影响

..... 陈向东 黄文硕 李奉原 等(98)

讨

GA_3 与机械破皮结合处理对破除芍药种子下胚轴休眠的影响

..... 雷慧霞 于 营 刘亚苓 等(101)

人工视觉网络在小麦籽粒分类中的应用 左卫刚 高 洋(104)

楚雄市紫溪山华山松第一代无性系种子园选择评价

..... 冯 峻 吴培福 潘涌智 等(109)

大字杜鹃种子萌发特性研究 史春风 陈春霞 辛 娣 等(114)

**品种选育
研究**

咖啡新品种热研 3 号选育 闫 林 黄丽芳 王晓阳 等(119)

甘蓝型质不育优质杂交油菜新品种宜油 27 的选育

..... 赵远林 林 权 张义娟 等(122)

甘蔗新品种粤糖 07913 的选育 潘方胤 文明富 吴文龙 等(125)

南瓜新品种蜜宝的选育 张谊模 吴 霜 刘吉振 等(128)

**新品种
推广
与应用**

不同玉米品种的耐密效应分析 陈传永 王元东 张春原 等(131)

强筋小麦品种耐倒春寒性状分析 欧行奇 李 璐 李新华 等(137)

优良玉米自交系 QB 506 的选育与应用 王安贵 陈泽辉 祝云芳 等(142)

种子检验

河北地区种植的苦参种子质量及分级标准研究 刘晓清 蔡景竹 杨太新(147)

花魔芋实生种子质量分级标准及种子特性研究

..... 刘二喜 降巧龙 王 华 等(150)

应用技术

黔豆 10 号种子高产高效繁殖技术 朱星陶 陈佳琴 谭春燕 等(156)

不同生根剂组合对木奶果扦插生根的影响 韦巧云 韦冬萍 韦剑锋(160)

经验交流

河北省现代种业发展现状及问题分析 刘志芳 张 丽(162)

由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit 公司, 2003 - 2010
仅用于评估。

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Study on reducing ‘GuizhouHe’ plant height based on CRISPR/Cas 9 technology
..... GUO Honggang, CAO Xuejiao, ZENG Xiaofang, et al(1)

Effects of storage temperature and water content on seed vigor of *Codonopsis pilosula*
..... JIN Fansheng, ZHANG Yanqin, LIANG Gaimei, et al(6)

Drought resistance evaluation of forage germplasm resources from 10 *Gramineae* species at germination stage
..... JI Bo, SHI Long, XU Jinpeng, et al(12)

Study of tissue culture and rapid propagation in a new *Cerasus jamasakura* variety ‘Fencai’
..... ZHANG Leilei, FENG Shucheng, WANG Xianrong(19)

Study on physiological characteristics of palm seedlings from different deographical provenances in guizhou
..... WANG Tingting, WEI Xiaoli, ZHANG Lan(26)

Amino acid analysis and nutritional value evaluation of 20 *Panicum miliaceum* materials
..... Tuoliehuojia•Jiawuti, Wumaierxiati•Tahan, SUI Xiaoqing(31)

Molecular detection of slow rust gene *Lr34/Yr18* in guizhou wheat varieties
..... YANG Xuemin, REN Mingjian, LI Luhua, et al(37)

Effects of polyamines on wheat grain filling under high temperature stress and its physiological mechanism
..... JING Jianguo, GUO Xiang, YU Rong, et al(43)

Effects of gibberellin on seed germination and seed character variation of *Michelia macclurei* from different families
..... SU Liyuan, SU Lihua, QIN Jianbin, et al(49)

Study on seed germination in male parent and its progenies of alfalfa under salt stress
..... WANG Xiaochun, YANG Tianhui, WANG Chuan, et al(53)

Discussion

Effects of three plant growth regulators on seed germinationof *Codonopsis convolvulacea*
..... JIN Zushi, YUAN Fang, SONG Hongping, et al(77)

Study on seed size variation of main desert plants in minqin county YANG Jianmei, ZHAO Xiaoli(81)

Comparison of seed quality and growth of progeny seedlings of early fruiting walnut lines
..... LENG Tianfeng, CHEN Lan, SUN Jianchang(86)

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)