



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



致敬祖国

庆祝中华人民共和国成立70周年

ISSN 1001-4705



第38卷 第10期

2019

10

种子

(月刊)

Vol.38 2019

10

(总第 322 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 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

10 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

- 人工老化对沙葱种子中活性氧与超微弱发光的影响 张 东 张凤兰 郝丽珍 等(1)
- 距瓣豆对盐胁迫的生理响应及综合评价 严琳玲 张 瑜 王文强(6)
- 植物生长调节剂对草石蚕愈伤组织和不定芽诱导的影响 孟祥玉 熊 亚 张素勤 等(14)
- 模拟盐胁迫对高山紫菀种子萌发及幼胚生长的影响 司家屹 孙海博 赵杏锁 等(19)
- 射干种子萌发特性及对干旱胁迫的响应 曲 艳 李青丰 窦焱艳 等(24)
- 二倍体马铃薯基因编辑载体快速验证体系的建立 蒋继滨 高冬丽 朱曦鉴 等(29)
- 一株溶磷菌的抗逆促生特性及对种子萌发的研究 韩丽珍 林佳静 郑 欢 等(34)
- 4 种树叶对宽叶雀稗种子萌发及幼苗生长的影响 冯巧娟 李芳华 彭华贵 等(41)
- 一株毛红椿腐病原菌 JZF 02 的分离鉴定及生物学特性研究 任师杰 金泽枫 郭晓燕 等(47)
- 苗药红禾麻表型性状遗传多样性研究 严福林 黄明喆 杜富强 等(52)
- 温度对双岛湾鳗草种子萌发的影响 张 飞 郑凤英(57)

资源与利 用

- 外引鹰嘴豆云南适应性评价 于海天 杨 峰 王丽萍 等(62)
- 陕西南部紫云英资源考察报告 刘彩玲 何春梅 王 飞 等(67)
- 赤峰地区不同光温敏型糜子开花习性研究 张立媛 琦明玉 李志光 等(71)
- 基于温热玉米 F_{2:3} 家系的株型相关性状遗传分析 赵 强 赵满义 吴 迅 等(77)

问 题 探 讨

- 浙西南山区不同单季稻最佳播种期研究 张伟梅 张典勇(80)
- 不同物理方法处理对武陵假俭草种子萌发影响的研究 李欣瑞 张建波 白史且 等(83)
- 基于主成分分析与灰色关联度分析的玉米自交系综合评价 叶开梅 陈泽辉 祝云芳 等(87)
- 玉米收获期籽粒含水量与穗部性状的关联分析 邓 杰 孙丽芳 王 霞 等(93)
- 玉米杂交种老化过程中种子活力及生理特性的变化研究 王春莲 鞠方成(97)
- 番茄果实不同发育期种子生活力研究 杜康华 郑飞凤 徐晶晶 等(101)
- 甘蔗亚硫酸法养茎杂交影响因素分析 雷敬超 周 会 高丽花 等(104)
- 外源硒浸种对油菜幼苗根系生长及生理特性的影响 周进财 曹艳玲 刘凤兰(107)

品种选育 研究

- 隐性核不育三系杂交油菜品种油研 998 的选育 侯 燕 侯 剑 侯国佐 等(110)
- 马铃薯新品种京张薯 2 号的选育 张瑞玖 马 恢 籍立杰 等(116)
- 高产优质食用向日葵新品种肃葵 2 号的选育 孙向春 贾玉娟 冯 涛 等(119)
- 黄瓜新品种耐寒绿美的选育 杨 升 张桂芝 王 岭 等(122)

新品种 推广应用

- 芝麻新品种周 10 J 5 的丰产性稳产性及适应性分析 王瑞霞 李伟峰 杨光宇 等(124)
- 适应贵州黄壤生长的高氮绿肥品种筛选 苟久兰 魏全全 张 萌 等(127)
- 高产抗病小麦品种瑞华麦 523 产量形成分析 金彦刚 王 歆 夏中华 等(132)
- 优质高产水稻新品种宁梗 55 号选育及高产栽培技术 王彩芬 安永平 马 静 等(136)

种子检验

- 农作物种子检验报告的效力认定影响因素分析 李雅静 李向玉(138)

种子 生产

- 不同基本苗和栽插规格对杂交水稻 4001 S/黄莉占制种机插父本群体生长发育的影响 董帅厅 张海清 刘爱民 等(140)
- 牛大力种子快速繁殖技术研究 梁振华 林嘉雯 李恒锐 等(145)

应用 技术

- 紫色马铃薯新品种蓉紫芋 5 号特征特性及栽培技术 桑有顺 陈 涛 汤云川 等(147)
- 一种新型脱叶剂对棉花品质及种子发芽影响初探 刘素华 彭小峰 彭 延 等(149)

学法与 实践

- 植物新品种侵权的认定及损害赔偿分析——基于最高人民法院(2014)民提字第 26 号民事判决书的分析 王必佼 肖志锋(151)

经验交流 会 讯

- 小麦种子繁育管理新思路探索 李春盈 齐建双 刘 明 等(155)
- 第三届杨凌国际种业创新论坛暨种业技术交流与项目合作对接会在杨凌顺利召开 (158)

Sponsored By
Guizhou Agricultural Vocational and Technical College
The Seed General-Station of Guizhou Province

October, 25, 2019

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Effects of artificial aging on ROS and UWL in the seeds of *Allium mongolicum* ZHANG Dong, ZHANG Fenglan, HAO Lizhen, et al(1)

Physiological response and comprehensive evaluation of *Centrosema pubescens* to salt stress YAN Linling, ZHANG Yu, WANG Wenqiang(6)

Effects of plant growth regulators on callus and adventitious bud induction in *Stachys sieboldii* Miq. MENG Xiangyu, XIONG Ya, ZHANG Suqin, et al(14)

Effects of salt stress on seed germination and immature embryo growth of *Aster alpinus* L. SI Jiayi, SUN Haibo, ZHAO Xingsuo, et al(19)

Study on characteristics of *Iris Belancanda Chinensis* seed germination and its response to drought stress QU Yan, LI Qingfeng, DOU Yanyan, et al(24)

Establishment of a rapid verification system for diploid potato gene editing vector JIANG Jibin, GAO Dongli, ZHU Xijian,et al(29)

Study on the stress resistance and Growth-promoting characteristics of a Phosphate-solubilizing bacteria strain and Its effect on seed germination HAN Lizhen, LIN Jiajing, ZHENG Huan, et al(34)

Effects of four kinds of leaves on seed germination and seedling growth of *Paspalum wetsfeteini* Hackel. FENG Qiaojuan, LI Fanghua, PENG Huagui, et al(41)

Isolation,identification and biological characteristics of a seed rot pathogenic Fungus JZF 02 of *Toona ciliates* var. *Pubescens* REN Shijie, JIN Zefeng, GUO Xiaoyan, et al(47)

Study on the phenotypic diversity of *La portea bulbifera* YAN Fulin, HUANG Mingzhe, DU Fuqiang, et al(52)

Effect of temperature on seed germination of *Zostera marina* in Shuangdao Bay ZHANG Fei, ZHENG Fengying(57)

Discussion

Study on flowering Habits of different Photo-Temperature-Sensitive millet in chifeng region ZHANG Liyuan, QI Mingyu, LI Zhiguang, et al(71)

Genetic analysis of plant Type-related traits based on temperate and tropical Maize F_{2:3} families ZHAO Qiang, ZHAO Manyi, WU Xun, et al(77)

Study on the best sowing date of different single cropping rice planting in southwest mountain area of Zhejiang ZHANG Weimei, ZHANG Dianyong(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
黄栌路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)