

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S



QK1729613

种子

月刊
seed



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



丁酉年 八月初四
【秋分】
漏钟仍夜浅
时节欲秋分
泉聒栖松鹤
风除翳月云
踏苔行引兴
枕石卧论文
即此寻常静
来多只是君

ZhongZi

ISSN 1001-4705



9 771001 470048

万方数据

2017



第36卷第9期
(总第297期)

种子

(月刊)

Vol.36 · 2017

9

(总第 297 期)

目次

贵州省种子管理站 主管

贵州省种子管理站

贵州省种子学会 主办

中国种子协会

主 编 张太平

副主编 钱晓刚

彭 义

周介雄(常务)

责任编辑

周介雄 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

英文责任编辑

冯文豪

9 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

贵州吉丰种业有限公司

贵州卓豪农业科技股份有限公司

安顺新金秋科技股份有限公司

研

究

报

告

综 述

资源与
利 用

问

题

探

讨

新品种

选育

与推广

种子
检验

种子
生产

应用
技术

宁前胡愈伤组织诱导初探····· 吴沿胜 吴沿友 邢德科 等(1)

2 种雀稗属牧草种子休眠机理及其破除方法研究

····· 王文娟 赵丽丽 王普昶 等(6)

水分胁迫和盐分胁迫对粗糙龙胆种子萌发的影响

····· 陶 玲 尹海波 李 旭 等(12)

可降解络合剂对黑麦草种子萌发和幼苗生长的影响

····· 王思予 赵树兰 多立安(17)

离子注入对杉木种子发芽质量及保护酶活性的影响 ····· 张 斌(22)

北柴胡新品种川北柴 1 号组织培养快繁初步研究

····· 余 马 左文松 刘 茹 等(27)

不同采果期多花黄精的果实成熟度及种子调制研究

····· 陈松树 赵 致 王华磊 等(30)

旅大红骨玉米种质掌状扁形果穗的遗传研究

····· 丰 光 王孝杰 吕春波 等(35)

亚硒酸钠浸种对春小麦种子萌发特性的研究

····· 冯 魁 马艳明 田新年 等(39)

玉树独一味异型花柱对结实率影响的初步研究 ····· 金 兰 陈 志(44)

InDel 分子标记及其在水稻研究中的应用····· 刘 丹 孙玉友 魏才强 等(47)

黔西南野生果树种质资源的调查与分析 ····· 郭计华 杨丽艳 苗贵东 等(53)

贵州省抗稻瘟病稻种资源的鉴定 ····· 鄢小青 陈惠查 阮仁超 等(60)

中国 71 个谷子种质资源的灰色关联度分析及综合评价

····· 贾小平 袁玺奎 陆 平 等(63)

铝胁迫下荞麦萌发特性分析及评价 ····· 张鹤山 刘 洋 田 宏 等(67)

光照和浸种对 5 种具有修复重金属污染土壤潜力的植物种子萌发的影响

····· 邢维芹 刘 辉 曾 冰 等(72)

啮齿动物对不同大小辽东栎和山桃种子的取食和搬运

····· 欧瑞东 闫兴富 马惠娟 等(76)

不同消毒剂对濒危药材西藏龙胆种子的消毒效果及萌发的影响

····· 禄亚洲 魏若晨 李 宁 等(81)

光皮桦优树及苗木选择的 Fuzzy 综合评判分级

····· 毕 宁 周 聿 周应书 等(84)

海拔对泰山侧柏林种子活力的影响 ····· 张梦颖 王树梅 曹帮华 等(87)

Na₂CO₃ 对野生油菜种子萌发的影响 ····· 蹇 黎(91)

3 种不同基因型扁豆耐盐性的比较 ····· 张凤银 程 凡(94)

14 个三年桐种源果实经济性状评价 ····· 许 杰 王封义 班启堂 等(97)

玉米种子生产基地品种转基因成分快速检测的策略

····· 刘 冰 杨娟妮 张海波 等(100)

籼型抗病质核互作不育系锦 319 A 的选育

····· 李华慧 刘晓利 涂 建 等(104)

棉花新品种西农棉 1008 的选育及栽培技术 ····· 刘耀斌 景忆莲 安 萌 等(107)

耐抽薹大白菜越冬栽培品种鉴定试验····· 马关鹏 潘业勤 赵大芹(109)

高产优质饲料大麦新品种保大麦 13 号 ····· 赵加涛 刘猛道 付正波 等(112)

高产稳产水稻新品种锦香优 139 的选育····· 杨再深 车崇洪(114)

杂交水稻中浙优 1 号高产栽培技术····· 程尚明 罗 敏 候再芬 等(116)

广西火桐种子质量分级标准研究····· 骆文华 黄至欢 陆奇丰 等(118)

利用 SSR 标记技术鉴别玉米品种先玉 696 和先玉 335 的研究

····· 李 群 张文兰 田 茜 等(121)

转基因抗虫棉 sGK 中 3017 良种繁育技术 ····· 陈 伟 赵云雷 龚海燕 等(124)

丽江玛咖原种生产标准操作规程(SOP) ····· 徐春莲 汤王外 薛润光 等(126)

杂交玉米金都玉 808 的选育及制种技术····· 杨家伟 刘汉玲 张天勇 等(128)

利用 Excel 实现单因素随机区组田间试验结果的方差分析

····· 邓代信 刘进平 成 凯 等(130)

雪中红扦插繁殖及移栽技术····· 王东超 孟伟芳 郭冠男 等(133)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- A preliminary study on callus inducement of ning qianhu (*Peucedanum praeruptorum* Dunn)
..... WU Yansheng, WU Yanyou, XING Deke, et al(1)
- Seed dormancy mechanism and breaking technique of two *Paspalum* Species
..... WANG Wenjuan, ZHAO Lili, WANG Puchang, et al(6)
- Effects of water and salt stress on seed germination of *Gentiana scabra* TAO Ling, YIN Haibo, LI Xu, et al(12)
- Effect of biodegradable chelator on seed germination and seedling growth of *Lolium perenne* L.
..... WANG Siyu, ZHAO Shulan, DUO Li'an(17)
- Effect of ion implantation on seed germination and protective enzyme activity of *Cunninghamia lanceolata* ZHANG Bin(22)
- Plant regeneration through tissue culture for commercial variety of chuanbeichai No.1 in *Bupleurum chinense* DC.
..... YU Ma, ZUO Wensong, LIU Ru, et al(27)
- Study on the fruit maturity of the different harvesting time of *Polygonatum cyrtoneura* Huad.and seed processing
..... CHEN Songshu, ZHAO Zhi, WANG Hualei, et al(30)
- Genetic study of sector-palmate ear on lvda red cob group maize germplasm resources
..... FENG Guang, WANG Xiaojie, LÜ Chunbo, et al(35)
- Research on effects of seeds soaking with sodium selenite to germination characteristics of seeds of spring wheat
..... FENG Kui, MA Yanming, TIAN Xinnian, et al(39)
- Effect of heterostyly on setting rate of yushu kudo.seed JIN Lan, CHEN Zhi(44)

Review

- InDel molecular marker and its application in rice (*Oryza sativa*) Research
..... LIU Dan, SUN Yuyou, WEI Caiqiang, et al(47)

Discussion

- Analysis and evaluation on germination characteristics of buckwheat under aluminum resistance
..... ZHANG Heshan, LIU Yang, TIAN Hong, et al(67)
- Effect of light and seed soaking on the germination of five plant species which may be used for phytoextraction of heavy metals in contaminated soil XING Weiqin, LIU Hui, ZENG Bing, et al(72)

主办单位:贵州省种子管理站 贵州省种子学会 中国种子协会

主管单位:贵州省种子管理站

编辑出版:《种子》编辑部(贵阳市观山湖区黔灵山路146号

观山小区25栋11楼3号 邮编:550081)

联系电话:(0851)85289332

印刷:贵阳经纬印刷厂

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

邮发代号:66-22

开户行:中国农业银行贵阳观山湖支行

账号:23131001040007163

户名:贵州种子编辑文化传媒有限公司

国内定价:15.00元 (全年:180元)

广告经营许可证:黔工商广字149号

刊号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

国外代号:BM4109

E-mail:ZHIZI@chinajournal.net.cn



新金秋

金秋科技

股票代码: 832751

中国种子行业信用评价“AA”企业
贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省创新型企业
科技部农业科技成果转化资金项目

早熟籼型三系杂交稻

金优990

审定编号: 黔审稻2014009号

分蘖力强 穗型较大 耐冷性强 后期转色好

地址: 贵州省安顺市西秀区太平小区西段右侧439号

电话: 0851-33348848 0851-33348900

邮箱: asjq3348848@163.com

网址: <http://www.xinjinjiu.com>

邮发代号: 66-22

万方数据

国外代号: BM 4109

国内定价: 15.00元/期

180.00元/年

ISSN 1001-4705

CN 52-1066/S