

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S



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



丁酉年六月廿九
【大暑】
燄沉香
消溽暑
鸟雀呼晴
侵晓窥檐语
叶上初阳干宿雨
水面清圆
——风荷举

ZhongZi

ISSN 1001-4705



万方数据

2017



第36卷第6期
(总第294期)

种子

(月刊)

Vol.36 2017

6

(总第 294 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

6 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
贵州筑农科种业有限责任公司
贵州友禾种业有限公司
贵州吉丰种业有限责任公司
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

不同电场处理条件对糜子种子萌发抗旱性的影响

..... 李 伟 杨体强 赵清春 等(1)

酵母浸膏对北柴胡种子萌发的影响及评价..... 马艳芝 王向东 陈桂平 等(4)

不同烤烟品种对于旱胁迫的响应..... 孙计平 李雪君 丁燕芳 等(9)

干旱胁迫下接种 ERM 真菌对桃叶杜鹃幼苗光合特性的影响

..... 龙海燕 欧 静 谌端玉 等(14)

紫斑牡丹种子生活力测定 李成忠 史锋厚 刘 行 等(20)

阿魏酸对 2 种野生杜鹃种子萌发的化感作用

..... 金 晶 付远洪 李朝婵 等(22)

PEG 胁迫对西伯利亚冰草种子萌发及幼苗生理特性的影响

..... 赵利清 彭向永 孙振元(26)

我国玉米地方种质的单倍体诱导和加倍特性研究

..... 段民孝 刘新香 张华生 等(30)

羌活种子浸提液对 3 种作物种子萌发及幼苗生长的化感作用

..... 何诗虹 王跃华 张韵诗 等(35)

燕麦不同品种染色体倍性的检测 闫艳华 杜京旗 高晓丽 等(42)

辣椒砧木种质资源对疫病的抗性及其遗传初步分析

..... 傅慧珍 钟 川 牟玉梅 等(45)

芍药属植物种子研究进展 孟家松 朱梦圆 孙 静 等(50)

水稻种衣剂成膜助剂的研究进展 齐 麟 王昱翔 王 宁 等(54)

河北省菊科蒿属一新记录种——褐苞蒿 张丽荣(61)

贵州桂花种质资源遗传多样性的 ISSR 分析 ... 罗仙英 桂敬飞 严 治 等(62)

基于主成分分析的 5 份香蕉种质抗旱性评价 ... 何海旺 武 鹏 林 茜 等(67)

隶属函数法评价马铃薯高代品系材料的抗旱性

..... 王 燕 贾智麟 任冬雪 等(72)

适宜籽粒机收玉米杂交组合的鉴定和筛选研究

..... 王向鹏 张如养 范会民 等(75)

不同玉米自交系耐深播能力分析 李月明 孙丽惠 郝 楠 等(79)

胡麻染色体加倍技术初步探讨 张丽丽 张益文 曲志华 等(86)

模拟酸雨对紫云英种子萌发、幼苗生长、根系形态指标及根系活力的影响

..... 李春龙(89)

草原毒害草醉马草果实的传播特性

迪利夏提·哈斯木 阿马努拉·依明尼亚孜 麦尔耶姆古丽·阿布都瓦力 等(91)

龙牙百合生长发育及其鳞茎增重规律的探讨 李润根(95)

药用石斛种子非共生萌发比较与增殖培养基筛选研究

..... 刘 海 杨平飞 宋智琴 等(98)

不同置种方式对玉米种子发芽的影响..... 谢全刚 王 进 闫吉治 等(101)

藿香种子的发芽特性研究..... 高 赢 王 晶 路金才 等(105)

南疆干旱区不同夏播花生新品种综合性状分析

..... 赵盼盼 杨忠群 张良文 等(108)

优质综抗稳产型玉米新品种金玉 908 的选育及配套栽培技术

..... 陈华璋 任 洪 吴宗桃 等(112)

工业大麻新品种汾麻 3 号的选育..... 康红梅 赵铭森 孔佳茜 等(114)

国审新品种鲜玉糯 4 号性状分析..... 侯本军 林 力 王敏芬 等(117)

连作土壤马铃薯新品种筛选试验初报..... 周训宪 褚崇胜 曾文兵 等(120)

优质杂交油菜秦优 16 号的选育与应用 咸拴狮 贾战通 俱苏耀 等(122)

绿优 4923 优质高产高效栽培技术 黄天浩(124)

新品种 选育 与推广

鉴定甘蓝型油菜杂交种种子纯度的 SSR 分子标记引物筛选

..... 薛 艳 李 英 张 星 等(125)

青钱柳简易育苗技术..... 吴运辉 姜芝琼 杨承荣(128)

学法与 实践 经验 交流

引种备案工作研究..... 高增永 刘树勋(130)

提高紫云英种子发芽率的方法交流..... 滕安平 杨丽娜(133)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Effect of different electricfield treatments on drought-resistance of the germination of broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.)seeds LI Wei, YANG Tiqiang, ZHAO Qingchun, et al(1)
- The effect of yeast extract on germination of bupleurum seed MA Yanzhi, WANG Xiangdong, CHEN Guiping, et al(4)
- Effects of drought stress on different Flue-cured tobacco SUN Jiping, LI Xuejun, DING Yanfang, et al(9)
- The effects of inoculation with ERM fungi under drought stress on photosynthetic characteristics of *Rhododendron annae* Franch.seedlings LONG Haiyan, OU Jing, CHEN Duanyu, et al(14)
- Study on testing technology of *Paeonia rockii* seed viability LI Chengzhong, SHI Fenghou, LIU Hang, et al(20)
- Allelopathy of ferulaic acid on seed germination of two wild *Rhododendron* JIN Jing, FU Yuanhong, LI Chaochan, et al(22)
- Effects of drought stress simulated by PEG on seed germination and seedling physiological indexes of *Agropyron sibiricum* ZHAO Liqing, PENG Xiangyong, SUN Zhenyuan(26)
- Study on the induced and doubled properties of maize landraces in china DUAN Minxiao, LIU Xinxiang, ZHANG Huasheng, et al(30)
- Allelopathy of *Notopterygium* seed extracts on three kinds of crop seeds germination and seedling growth HE Shihong, WANG Yuehua, ZHANG Yunshi, et al(35)
- Determination of ploidy level of chromosome in different varieties of oats YAN Yanhua, DU Jingqi, GAO Xiaoli, et al(42)
- Resistance identification and genetics analysis for the phytophthora blight in pepper rootstock germplasm FU Huizhen, ZHONG Chuan, MOU Yumei, et al(45)

Review

- Research progress in the seeds of *Paeonia* ssp..... MENG Jiasong, ZHU Mengyuan, SUN Jing, et al(50)
- Research progress of the seed coating membrane agent QI Lin, WANG Yuxiang, WANG Ning, et al(54)

Discussion

- Evaluation on advanced lines of potato drought-resistance traits by subordinate function values analysis WANG Yan, JIA Zhilin, REN Dongxue, et al(72)
- A study on identification and selection of excellent hybridized combinations in maize suitable for mechanical harvesting grain WANG Xiangpeng, ZHANG Ruyang, FAN Huimin, et al(75)
- Correlation analysis of maize inbred lines with resistance to deep sowing LI Yueming, SUN Lihui, HAO Nan, et al(79)

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:BM 4109

E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn



金秋科技

股票代码: 832751

安顺新金秋科技股份有限公司

安单3号

品种审定编号: 黔审玉2003013号

国家品种权保护
谨防假冒

品种权号: GMA20040079.7

高产
抗旱
耐瘠

诚信为本 质量当先 科技支撑 规范发展

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.xinjinqiu.com>

邮发代号: 66-22

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

万方数据