

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

QK1719483

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 闰六月十六
【立秋】
明月别枝惊鹊
清风半夜鸣蝉
稻花香里说丰年
听取蛙声一片
七八个星天外
两三点雨山前
旧时茅店社林边
路转溪桥忽见

ZhongZi

ISSN 1001-4705



万方数据

2017



第36卷第7期
(总第295期)

种子

(月刊)

Vol.36 2017

7

(总第 295 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

7 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

综 述

资源与
利 用

问

题

探

讨

新品种
选育
与推广

种子生产

应用
技术

品种介绍

基质、光照和温度对羊耳菊种子萌发的影响 檀龙颜 成小璐 魏升华(1)
锥连栎种子萌发对种皮和温度的响应 余 婷 孟丽媛 张辉红 等(3)
红景天果皮水提液对 5 种植物种子的化感作用

..... 王跃华 彭 梅 刘洪明 等(8)
17 份苜蓿品种种子萌发特性研究 孔令琪 王照兰 武自念 等(12)
耐低磷玉米自交系根系性状的主基因+多基因遗传分析

..... 鲁俊田 任丽丽 岳 辉 等(17)
3 种火龙果种子萌发及其幼苗形态的比较研究
..... 葛 宇 丁哲利 程志号 等(22)

贵州马铃薯引进品种 SSR 分子标记及遗传多样性分析
..... 李恩宏 贾长城 杨丽娜 等(25)
不同基因型谷子的 RAPD 分析 郭晓丽 时丽冉 吕亚慈 等(29)

紫茎泽兰对杉木种子萌发及幼苗生长的化感作用
..... 曹子林 王乙媛 王晓丽 等(32)
不同发育时期菊芋块茎 DNA 提取效果比较研究

..... 宋向阳 赵孟良 王丽慧 等(37)
阔叶杨桐花粉离体萌发和花粉管生长特性的研究 张瑞菊(40)
纳米材料铝对大豆子叶节诱导的影响 张华雪 张炜坤 赵 恢 等(45)

苦参种子形态解剖结构研究 宋 芸 崔芬芬 陈 亮 等(48)
不同处理条件对红蓼种子萌发的影响 汪 洋 刘玉艳 刘晓薇 等(51)

植物快速加代技术研究及应用 孔 曜 姚 焱 郭培国 等(56)
贵州省石阡县珍稀濒危植物资源初步研究 李从瑞 李洪青 姜 霞 等(60)

贵州芝麻种质资源调查、收集及鉴定评价 魏忠芬 杨胜先 李慧琳 等(63)
河北省玄参科一新归化种——阿拉伯婆婆纳
..... 樊英鑫 荣冬青 朱登祥 等(68)

基于现代种业的“种子生物学”课程改革和实践——以华南农业大学为例
..... 周玉亮 谭 斌 马启彬 等(70)
不同温度下美丽胡枝子种子的发芽特性 田 宏 王志勇 张鹤山 等(73)

大麦品种驻大麦 4 号产量构成因素的通径分析
..... 冯 辉 王树杰 郜战宁 等(76)
狭叶红景天种子萌发和愈伤组织诱导最佳培养条件筛选

..... 刘洪明 王跃华 陈 沙 等(78)
玉米籽粒性状、品质性状和种子萌发特性的粒位效应
..... 赵永锋 监立强 贾晓艳 等(82)

黔中地区不同杂交水稻组合主要性状及产量差异
..... 吴宗桃 江学海 罗德强 等(85)
2016 年中国玉米主产区栽培品种种子质量研究——以黄淮海-华北-西南三区为例

..... 李贺勤 张晓文 江绪文 等(87)
高温胁迫对河南省 2 种主要玉米品种萌发及早期生长的影响
..... 杨 敏 朱肖魁 黄安耀 等(92)

电场对于干旱胁迫下沙棘种子萌发及幼苗生理特性的影响 何立荣 王 英(95)
15 个花生品种性状及产量研究 丁爱华(99)

高产优质油菜新品种大地 199 的选育及特征特性
..... 王 会 胡 琼 李云昌 等(102)
贵州低热河谷地区鲜食型辣椒新组合比较试验

..... 廖芳芳 胡明文 苏 丹 等(106)
新优质谷子杂交种张杂谷 15 号 宋国亮 赵治海(108)
芽菜型荞麦新品种酉荞 3 号的选育 杨光丽 雷兴华 林华容 等(110)

优质高产小麦新品种晋太 114 的选育 张立生 温辉芹 程天灵 等(114)
荔浦芋头引种试验 刘君华 黄宇杰(117)
早稻早中熟高产新组合仁两优 26 的选育与应用 徐金仁 范燕波(118)

籼梗杂交水稻新品种春优 984 的选育 高志宏 余守武 吴明国 等(120)
高产优质糯玉米黔糯 868 亲本繁育及杂交种制种技术
..... 王春梅 沈建华 赵晓燕 等(122)

地膜覆盖大三围强化栽培技术在杂交水稻繁殖制种上的应用
..... 冯生强 徐 华 唐宏跃 等(124)
香蕉新品系粤东 8 号脱毒组培繁育技术 田夏红 沈万宽 刘伟清 等(127)

桃梅繁育技术探讨 杨海霞 冯 兰 青 鑫 等(130)
沙生蔬菜——地梢瓜新品种沙珍 DG-1 号 杨忠仁 翟学婧 张晓艳 等(133)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Effects of substrate, light and temperature conditions on *Inula cappa* (Buch-Ham.) DC. seed germination
..... TAN Longyan, CHENG Xiaolu, WEI Shenghua(1)
- Responses of *Quercus franchetii* to seed coat and different temperature in seed germination
..... YU Ting, MENG Liyuan, ZHANG Huihong, et al(3)
- Allelopathic effects of the aqueous extract from *Rhodiola Kirilowii* (Regel) Maxim skin on five crops
..... WANG Yuehua, PENG Mei, LIU Hongming, et al(8)
- Study on the germination characteristics of 17 alfalfa varieties KONG Lingqi, WANG Zhaolan, WU Zinian, et al(12)
- Genetic analysis of root characteristics with mixed model of major gene and polygene in tolerance to low phosphorus inbred lines
..... LU Juntian, REN Lili, YUE Hui, et al(17)
- Seed germination and seedling morphology of three cultivated pitaya (*Hylocereus undatus*, *Hylocereus polyrhizus*, and *selenicereus megalanthus*) GE Yu, DING Zheli, CHENG Zhihao, et al(22)
- SSR molecular markers and genetic diversity analysis of potato introduced varieties in Guizhou
..... LI Enhong, JIA Changcheng, YANG Lina, et al(25)
- RAPD analysis of different millet genotypes GUO Xiaoli, SHI Liran, LÜ Yaci, et al(29)
- Allelopathic effect of *Eupatorium adenophorum* on seed germination and seedling growth of *Cunninghamia Lanceolata*
..... CAO Zilin, WANG Yiyuan, WANG Xiaoli, et al(32)
- Comparative study on extraction effect of DNA from different periods of *Helianthus tuberosus* L.
..... SONG Xiangyang, ZHAO Mengliang, WANG Lihui, et al(37)
- Characteristics of pollen germination and pollen tube growth of *Adinandra latifolia* L.k.Ling In vitro ZHANG Ruiju(40)
- Effect of nano materials molybdenum on Induction of soybean cotyledonary node
..... ZHANG Huaxue, ZHANG Weikun, ZHAO Hui, et al(45)
- Study on morphological and anatomical structure of *Sophora flavescens* seeds
..... SONG Yun, CUI Fenfen, CHEN Liang, et al(48)
- Effects of different treatments conditions on the germination of *Polygonum orientale* L.seeds
..... WANG Yang, LIU Yuyan, LIU Xiaowei, et al(51)

Review

- Studies and applications in plant rapid generation technology KONG Yao, YAO Yan, GUO Peiguo, et al(56)

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: asjq33348848@163.com

网址: <http://www.xinjinqu.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