

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



丁酉年三月初八
【清明】
寒食春过半
花秣鸟复娇
从来禁火日
全接清明朝

ZhongZi

ISSN 1001-4705



万方数据

2017

3

第36卷第3期
(总第291期)

种子

(月刊)

Vol.37 2017

3

(总第 291 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

3 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
贵州友禾种业有限责任公司
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

莼菜种子内源抑制物质生理活性的研究

李双梅 柯卫东 朱红莲 等(1)

云南松不同茎干类型种实性状表型多样性比较

邓丽丽 朱 霞 和润喜 等(4)

甲醇老化处理对棉花种子发芽和幼苗生长的影响

孟超敏 姬俊华 邵丹阳(10)

食用蒲公英种子萌发对 PEG-6000 模拟干旱胁迫的响应

赵淑文 贺 晓 胡 云 等(12)

不同萌发温度下红花大金元种子引发温度的筛选研究

古 吉 马文广(16)

赤霉素对东北软枣猕猴桃种子萌发的影响

李红莉 龙作义 李 雪 等(20)

不同贮藏年限敖汉苜蓿种子活力及生理特性的研究

陈玲玲 程 航 张阳阳 等(23)

低温胁迫对燕麦种子萌发期蛋白质组影响的研究

王霞霞 李 龔 李 岩 等(28)

栀子的 psbA-trnH 序列分析与鉴别

张兵锋 周秀玲(33)

涪陵胭脂萝卜多倍体诱导研究

吴照云 陈发波 姚启伦 等(38)

蒙古蒲公英休眠特性研究

李 刚 张 建 武彦芳 等(42)

灰木莲繁殖技术研究进展

赵 翔 姜清彬 仲崇禄 等(46)

种子活力和作物产量

周 峰 华 春 贾爱玲 等(50)

从江含笑初步调查

李 鹤 林顺根 杨 泉 等(54)

巴西、印度玉米材料新选自交系的遗传多样性研究

张开武 彭忠华(59)

贵州蕨类植物新记录——长根假冷蕨和膜叶冷蕨

赵 海 叶江海 王 波 等(63)

火力楠不同天然种群实生幼苗形态差异

梁一萍 李志辉 吴 兵 等(65)

综 述

资源与
利 用

问
题
探
讨

10 个玉米品种耐密性分析及其对主要性状的影响

范继征 程伟东 闫飞燕 等(69)

不同回干温度与时间对烟草种子萌发的影响

索文龙 郑昀晔 马文广(72)

PEG-6000 处理下陕西栽培小麦萌发期抗旱性评价

张 军 陈新宏 王新军 等(77)

GA 处理下咖啡黄葵种子萌发及与 α -淀粉酶相关性研究

李 燕 汝 姣 姬 越 等(80)

通气状况及不同贮藏温度对白术种子质量的影响

陈 怡 赵 致 彭方丽 等(83)

宁夏水稻审定品种品质性状优化及影响因素分析

马 静 安永平 来长凯 等(88)

基于近/中红外光谱的玉米自交系组合的选配

李梦婷 杨仁杰 陈志远 等(93)

颠茄种子萌发特性研究

范 雪 王 晶 路金才 等(97)

不同处理对榕叶冬青种子萌发的影响

潘温文 洪 震 练发良(99)

3 种抗生素对白菜种子萌发的影响

李 萌 杨 磊 季剑南 等(102)

玉米新品种恩单 105 的选育及配套栽培技术

朱祥芬 冯春福 王 静 等(106)

高产、优质、广适鲜食型杂交玉米新品种大玉糯 2 号的选育

陈怀军 杨曙辉 王桂平 等(109)

高蛋白花生新品种黔花生六号特征特性与高效栽培技术

杨顺国 郭贵敏(112)

清香滇一型粳稻不育系毕粳 2 A 选育与应用

余 莉 何友勋 张时龙 等(113)

国审高产玉米新品种鲜玉糯 5 号特征特性分析

侯本军 白翠云 林 力 等(115)

鲜食糯玉米卓糯 1 号特征特性及高产高效栽培技术

周应友 何胜华 徐志丹 等(118)

西陵知母种苗质量分级标准研究

马春英 侯俊玲 王文全 等(119)

五台山野生迎红杜鹃组织培养技术研究

王育选 任建宏 王鹏丽 等(122)

莲子胚培养再生植株及原生质体分离的研究

蔡颖欣 汤宇环 邵晓宇 等(125)

3 种玉兰全光照扦插繁殖技术

王倩颖 魏建芬 申亚梅(128)

荷花青熟种子播种繁育技术

赵 勋 邢小明 曾宪宝(130)

玉米杂交制种测产方法及应用

冯培煜 宋瑞连(132)

种子检验

种子生产

应用
技术

经验交流

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- The physiological activity of endogenous germination Inhibitors in water shield(*Brasenia schreberi* J.F.Gmel)
..... LI Shuangmei, KE Weidong, ZHU Honglian, et al(1)
- Compare on the cones and seeds phenotypic variations between the different type of trunk types of *Pinus yunnanensis* Franch.
..... DENG Lili, ZHU Xia, HE Runxi, et al(4)
- Effect of aging treatment with methanol on cotton seed germination and seedling growth
..... MENG Chaomin, JI Junhua, SHAO Danyang(10)
- Seed germination of edible *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.under drought stress simulated by PEG
..... ZHAO Shuwen, HE Xiao, HU Yun, et al(12)
- Selection of honghuadajinyuan tobacco seed priming temperature with different germination temperature
..... GU Ji, MA Wenguang(16)
- Effects of gibberellin on seed germination of *Actinidia arguta* Siet.et Zucc.in northeast china
..... LI Hongli, LONG Zuoyi, LI Xue, et al(20)
- Study on viability and physiological characteristics of aohan alfalfa seeds with different storage time
..... CHEN Lingling, CHENG Hang, ZHANG Yangyang, et al(23)
- Analysis of protein changes during oat seed germination under low temperature stress
..... WANG Xiaxia, LI Yan, LI Yan, et al(28)
- Analysis and identification of psbA-trnH sequence of gardenia species ZHANG Bingfeng, ZHOU Xiuling(33)
- Study on polyploid induction of red radish using colchicine in fuling district chongqing city
..... WU Zhaoyun, CHEN Fabo, YAO Qilun, et al(38)
- Research on the dormancy characteristic of *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.
..... LI Gang, ZHANG Jian, WU Yanfang, et al(42)

Review

- Research reviews on propagation techniques of *Manglietia conifera*
..... ZHAO Xiang, JIANG Qingbin, ZHONG Chonglu, et al(46)
- Seed vigor and crop yield ZHOU Feng, HUA Chun, BEN Ailing, et al(50)

Discussion

- Density tolerance analysis for different of 10 maize varieties and effects on maize agronomic traits
..... FAN Jizheng¹, CHENG Weidong¹, YAN Feiyan¹, et al(69)
- Effects of different dehydration temperature and time on tobacco seed germination
..... SUO Wenlong, ZHENG Yunye, MA Wenguang(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:BM 4109

E-mail:ZHZZ@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

金贵单3号

审定编号: 黔审玉2015014号

优质

高产

高抗



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.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