

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S



QK1725646

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



丁酉年七月初一
【处暑】
银烛秋光
冷画屏
轻罗小扇
扑流萤
天阶夜色
凉如水
卧看牵牛
织女星

ZhongZi

ISSN 1001-4705



08>

9 771001 470048

万方数据

2017



第36卷第8期
(总第296期)

种子

(月刊)

Vol.36 2017

8

(总第 296 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

8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

芥菜型油菜重组自交系群体重要品质性状的遗传分析

田恩堂 刘坤 叶波涛 等(1)
白刺花染色体压片技术优化及核型分析..... 雷文英 赵丽丽 简忠领 等(5)
云南松种子发芽对温度和生长调节剂的响应

杨文君 李莲芳 汪亚愈 等(10)
粒重对玉米自交系种子品质性状和活力的影响

综述

4种杂草浸提液对柳枝稷种子萌发的化感作用研究

高阳 安雨 徐安凯 等(20)

铝胁迫对菊苣种子萌发特性的影响..... 杨学东 刘媛 李莉 等(25)

光照对沙葱种子萌发及抗氧化代谢的影响..... 郭霁 鄂圆圆 杨忠仁 等(28)

不同种源马尾松幼苗对低磷胁迫的生理响应

乔光 崔博文 文晓鹏 等(32)

外源 ZnCl₂ 对成县迟蒜盐胁迫响应研究..... 叶文斌 樊亮 王昱 等(37)

人工老化对小麦种子活力及醇溶蛋白组成的影响

张自阳 马景周 王智煜 等(42)

NaN₃ 诱变处理对苜蓿愈伤组织抗旱及盐生理的响应..... 李波 马赫(47)

资源与利用

越南槐繁殖与栽培技术的研究进展..... 檀龙颜 马洪娜(52)

15份紫苏材料产量与主要农艺性状相关性分析

陈东杰 汤勇 沈奇 等(57)

菜用豌豆种质资源形态性状遗传多样性分析..... 孙敏杰 张天静 沈宝宇 等(60)

贵州蕨类植物模式标本种的整理研究..... 钱长江 杜勇 张红艳 等(63)

问题探讨

马尾松优树种子表型变异规律研究..... 王好运 朱小坤 谢维斌 等(69)

不同激素处理对海菜花种子萌发特性的影响..... 翟书华 杨晓虹(72)

果实和种子性状对宁夏枸杞果实商品品质的影响

李静 王秀芬 刘立轩 等(75)

不同油茶品种引种前后种子性状及含油率差异分析

王欢 潘锦英 陈江平 等(79)

盐碱胁迫对紫花苜蓿和草木樨发芽及出苗的影响

卢垟杰 刘淑慧 郭建忠 等(83)

芽前除草剂与地膜共作对玉米和花生生长的影响

车志平 田月娥 周骥 等(87)

籼稻三系不育系德66A的特征特性分析..... 蒋钰东 罗俊涛 况浩池 等(91)

PEG-6000 模拟干旱胁迫下油菜的根系特性与抗旱性

王璐璐 杨斌 肖华贵 等(93)

蓝靛果忍冬种子萌发特性研究..... 刘延文 杨丽 焦冰清 等(96)

河南小麦新品种利用现状分析..... 刘万代 常明娟 汪大伟(99)

新植物生长调节剂缓解盐胁迫对小麦种子生根的影响..... 陈蔚燕(102)

新品种选育与推广

早熟温敏核不育水稻天安S的选育..... 陈世建 张振华 吴厚雄 等(105)

沈爆4号爆裂玉米新品种选育及其综合表现

钟雪梅 姚宇涵 王宏伟 等(108)

早熟高产玉米新品种龙育10号的选育及栽培技术

马延华 孙德全 李绥艳 等(112)

高产优质水稻新品种9香优007的选育..... 杨再深 张翼 代泽屏 等(114)

鲜用型辣椒新品种卓香908的选育及配套高效栽培技术

喻本雨 左祥文 梁大敏 等(116)

抗除草剂谷子新品种赤谷20的选育及简化栽培技术

柴晓娇 王显瑞 白晓雷 等(118)

鲜食型杂交玉米海香糯18的选育及高产栽培技术

李杰 宋开海 方立魁(122)

种子检验

利用电导率法测种子活力的思考..... 刘子凡 罗文杰(124)

种子生产

草红花南繁技术研究..... 农翼荣 杨新全 朱平(126)

不同整枝方式对罗勒采种的影响..... 任吉君 王艳 周荣 等(129)

应用技术

紫金牛扦插育苗关键技术与苗木质量分级..... 申敬民 李鹤 陈锐 等(132)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- The genetic analysis of the *B.juncea* RIL population for important quality traits TIAN Entang, LIU Kun, YE Botao, et al(1)
- Optimization of chromosome preparation and karyotype analysis of *Sophora davidii* LEI Wenyong, ZHAO Lili, JIAN Zhongling, et al(5)
- Effects of temperature and exogenous hormone presoaking seeds on seed germination of *Pinus yunnanensis* YANG Wenjun, LI Lianfang, WANG Yayu, et al(10)
- Effects on seed quality traits and vigor under various seed weight in maize inbred JIAN Liqiang, JIA Xiaoyan, ZHAO Yongfeng, et al(16)
- Study on allelopathy effect of four different weed extract on seed germination of switchgrass (*Panicum virgatum*) GAO Yang, AN Yu, XU Ankai¹, et al(20)
- Effect of aluminum on germination of chicory YANG Xuedong, LIU Ai, LI Li, et al(25)
- Effect of light on germination and antioxidant metabolism of *Allium mongolicum* seed GUO Fei, E Yuanyuan, YANG Zhongren, et al(28)
- Physiological and biochemical responses to low phosphorus stress for different masson pine (*Pinus massoniana*) provenances QIAO Guang, CUI Bowen, WEN Xiaopeng, et al(32)
- Study on salt stress response of exogenous ZnCl₂ to chengxian late garlic YE Wenbin, FAN Liang, WANG Yu, et al(37)
- Effects of aging treatment on seed vigor and constituents of gliadin in wheat ZHANG Ziyang, MA Jingzhou, WANG Zhiyu, et al(42)
- Response of physiology to drought and salt tolerance of alfalfa callus by NaN₃ mutation LI Bo, MA He(47)

Review

- Progress of propagation and cultivation techniques of *Sophora tonkinensis* gagep. TAN Longyan, MA Hongna(52)

Discussion

- Seed phenotypic variation regularity research from plus trees of *Pinus massoniana* WANG Haoyun, ZHU Xiaokun, XIE Weibin, et al(69)
- Effects of different hormones treatments on seeds germination of *Ottelia acuminata* ZHAI Shuhua, YANG Xiaohong(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: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

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：asjq33348848@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

万方数据

180.00元/年

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S