

大型种子专业刊物

月刊
SEED

种子

ZhongZi



第一届贵州省优秀期刊奖

全国优秀科技期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国科技核心期刊

全国中文核心期刊

第二届全国期刊奖百种重点期刊



芒种

ISSN 1001-4705



9 771001 7700 数据

2015
第34卷

5

种子

(月刊)

Vol. 34 2015

5

(总第 269 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)

本期责任编辑

曾 勇 兰 妮

英文责任编辑

冯文豪

5 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

遵义农资(集团)农之本种业有限责任公司

贵州筑农科种业有限责任公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限责任公司

研 究 报 告	莲瓣兰大雪素 <i>SOC 1</i> 基因克隆和系统发育分析 赵银河 彭 晟 周 平 等(1)
	PEG-6000 模拟干旱胁迫对 5 个玉米品种种子萌发及活力的影响 江绪文 李贺勤 王晓琨 等(5)
	人工老化处理对高粱种子萌发及生理生化特性的影响 韩 熠 周宇飞 高铭悦 等(9)
	苜蓿花培植株倍性的初步鉴定 熊 梅 伊凤艳 石凤翎 等(13)
	荒漠斑块生境中异翅独尾草种子形态特征研究 王海娟 段 呈 安 静 等(17)
综 述	棉花根系分泌物对受体植物化感效应研究 谢 利 王燕芳 马 超 等(21)
	不同老化时间对 3 种牧草种子活力的影响 石凤玲 石凤翎 薛晓兰 等(25)
	EMS 诱变对加工番茄种子萌发的影响 马海新 庞胜群 杨邦杰 等(28)
	激素类化合物对番茄幼苗生长及干物质积累的影响 鲁旭鹏 段玉玺 陈立杰 等(34)
	人工种皮常用包被材料基本物理属性 乔犇轶 吴沿友 赵玉国 等(37)
资 源 与 利 用	种子活力的发展及评价方法 郝 楠 王建华 李宏飞 等(44)
	应用 SSR 技术鉴定杂交种种子纯度的方法探究 尤 佳 王 晋 文朝慧 等(46)
	DNA 分子标记在花卉研究中的应用 刘英姿 周 艳 吴洪娥 等(50)
	福建泉州茜草科药用植物资源的调查研究 黄秀珍 邹秀红(55)
	贵州省植物新记录 王玉奇 田华林 姚洪源 等(60)
问 题 探 讨	贵州森林蔬菜资源多样性及开发利用研究 范云美 温 煜 张 超(61)
	小麦品种旱麦 8 号产量构成因素的回归和通径分析 夏云祥(65)
	郑麦 9023 诱变 M_2 代产量与品质性状变异分析 王亭亭 王 敏 张从宇(67)
	南方红豆杉种子生物学特性及催芽技术研究 陈 黎 刘成功 戴淑娟 等(72)
	贵州省玉米种质和杂种优势模式的演化 郭向阳 陈泽辉 祝云芳 等(75)
新 品 种 选 育 与 推 广	空心莲子草浸提液对 5 种蔬菜种子萌发的影响 沈莉芹 王艳红 吴爱平(80)
	转基因番茄种子出苗及植株农艺性状的变异分析 田 源 范 繁 管晓燕 等(83)
	不同处理对 3 种蔷薇种子萌发的影响 隋云吉 郭润华(86)
	贵州花脸香蘑 HL-07 液体发酵条件优化研究 罗 倩 王 莹 张 林 等(88)
	近 10 年国家水稻区试遵义点产量及农艺性状分析 王怀昕 王 玮 刘 杰 等(92)
种 子 检 验	盐分胁迫对黑麦草幼苗生理生化特性的影响 李淑梅 王付娟 董丽平 等(95)
	赤霉素 + 钾组合处理对茄子种子萌发的影响 岑爱华 陈小桦 岑利华(98)
	A3 型细胞质生物物质能源甜高粱杂交种辽甜 13 选育及栽培技术 王艳秋 张 飞 邹剑秋 等(101)
	16 个糜子新品种在陇东干旱地区的应用评价 盖琼辉 王百姓 王 东(103)
	高含油量双低油菜新品种玉油 1 号的选育及繁殖技术 杨进成 刘坚坚 李怀琳 等(107)
种 子 生 产	广适型两系杂交稻云光 16 号的选育及其在越南的试验试种 黄 平 涂 建 奎丽梅 等(110)
	偏早熟高产优质抗病新品种云梗 26 号的选育及应用 钟丽华 李农飞 苏振喜(113)
	高产优质脱水快玉米杂交种煌单 008 的选育研究 王安贵 陈泽辉 祝云芳 等(115)
	优质杂交水稻新品种 Q 香优 100 的选育及应用 吴春俊 李丽云 刘文亮(117)
	马铃薯新品种毕薯 6 号的特征特性及其高产栽培技术 甘坤俊 李永凤 冉启玉 等(119)
应 用 技 术	裸花紫珠种子质量标准研究 曾 琳 陈 葵 周 菁 等(120)
	几种处理措施对樟子松无害化育苗的影响 汪智军 靳开颜 阿不都热西提·热合曼(123)
	早灿温敏核不育系奥龙 1 S 再生繁殖技术初探 彭慧燕 陈世建 戴丽华 等(126)
	仿栗实生苗培育关键技术与苗木质量评价 李明刚 潘德权 邓伦秀(128)
	宁夏日光温室玛咖穴盘育苗技术 冯海萍 郭 松 谢 华 等(131)
经 验 交 流	浅谈县、乡(镇)种子市场管理的体会 姜素娥(133)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

May, 25, 2015

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Clone and phylogenetic analysis of a *SOC 1* gene of *Cymbidium tortisepalum* ZHAO Yin-he, PENG Sheng, ZHOU Ping, et al(1)
- Effects of PEG-6000 simulated drought stress on seed germination and vigor of five maize varieties
..... JIANG Xu-wen, LI He-qin, WANG Xiao-kun, et al(5)
- Effect of artificial accelerated aging on germination and physiological and biochemical characteristics of sorghum seeds
..... HAN Yi, ZHOU Yu-fei, GAO Ming-yue, et al(9)
- The preliminary ploidy identification of alfalfa anther tissue culture regeneration plants
..... XIONG Mei, YI Feng-yan, SHI Feng-ling, et al(13)
- The study of an psammophytic species *Eremurus anisopterus* (Kar. et Kir.) regel of its seed morphology in habitat fragment patches
..... WANG Hai-juan, DUAN Cheng, AN Jing, et al(17)
- Study on allelopathy in cotton root exudates on acceptor XIE Li, WANG Yan-fang, MA Chao, et al(21)
- Different ageing time on the influence of three kinds of grass seed vigor SHI Feng-ling, SHI Feng-ling, XUE Xiao-lan, et al(25)
- Effect of EMS mutagenesis on processing tomato seed germination MA Hai-xin, PANG Sheng-qun, YANG Bang-jie, et al(28)
- Effects of hormone compounds on seed germination and dry matter accumulation of tomato
..... LU Xu-peng, DUAN Yu-xi, CHEN Li-jie, et al(34)
- Basic physic properties of artificial seed coated by general materials QIAO Wei-yi, WU Yan-you, ZHAO Yu-guo, et al(37)

Review

- The development and evaluation of the method of seed vigor HAO Nan, WANG Jian-hua, LI Hong-fei, et al(44)
- Study on method for identifying hybrid seed purity through SSR YOU Jia, WANG Jin, WEN Chao-hui, et al(46)
- Application of molecular marker in the study of flowers plants LIU Ying-zi, ZHOU Yan, WU Hong-e, et al(50)

Discussion

- Regression and path analysis on yield components of wheat cultivar Fumai No. 8 XIA Yun-xiang(65)
- Variation analysis of yield and quality characters of M_2 radiated by ^{60}Co - γ in with Zhengmai 9023
..... WANG Ting-ting, WANG Min, ZHANG Cong-yu(67)
- Study on the seeds biology and accelerating germination technique of *Taxus chinensis* var. *mairei*
..... CHEN Li, LIU Cheng-gong, DAI Shu-juan, et al(72)
- The evolution of maize germplasm and heterosis model in Guizhou
..... GUO Xiang-yang, CHEN Ze-hui, ZHU Yun-fang, et al(75)

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(贵阳市延安中路62号 邮编:550001)

联系电话:(0851)85289332、85284402(Fax)

印刷:贵阳经纬印刷厂

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国内发行:《种子》编辑部

邮发代号:66-22

开户行:贵阳市农行云岩支行

账号:23113001040002604

户名:贵州省农业厅《种子》编辑部

国内定价:12.00元 (全年:144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:ZHIZI@chinajournal.net.cn



贵州省十一五重大科技攻关成果

高产、高抗、高含油、大籽粒

杂交油菜新型利用途径品种

翔油1号

半冬性中迟熟隐性核不育三系双低杂交油菜品种，全生育期219.4天，比对照油研10号早2.6天。株高177.1厘米，单株有效角平均438.8个，角粒数20.9粒，千粒重3.9克。生长势强，整齐一致性好，适应性强，单株有效角果数多，综合性状好，抗倒伏及耐旱耐湿，抗(耐)病毒病能力强。

硫甙含量 $26.97 \mu\text{mol}/(\text{克} \cdot \text{饼})$ ，芥酸含量0.4%，含油率41.06%，蛋白质25.88%。

审定编号：黔审油2009003号

产量表现：2007-2008、2008-2009年贵州省油菜区试中，两年平均单产185.91公斤，比对照增产17.63%，增产点次占试验点数的100%；2008-2009年度生产试验平均单产159.39公斤，比对照增产8.95%，增产点占试验点数的100%。

适宜种植区域：贵州省甘蓝型油菜种植区域。

贵州三翔农业科技发展有限公司 独家经营

地址：贵州省种子站仓库

电话：0851-3760982

邮发代号：66-22

国外代号：BM 4109

国内定价：12.00元/期
144.00元/年

刊号：ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据