

大型种子专业刊物



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
- 第二届国家期刊奖百种重点期刊



2015
第34卷

12



种子

(月刊)

Vol.34 2015

12

(总第 276 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

周忠燕 兰妮

英文责任编辑

冯文豪

12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	北细辛种子储藏过程中储藏物质变化的研究…… 马琳 王志清 张秀莲 等(1)
	四唑染色法测定茄子种子生活力适宜条件的研究 …… 余振宙 陶 鸿 占梦丹 等(4)
	芝麻繁育特性研究Ⅲ:花冠对昆虫传粉的作用 …… 孙 建 饶月亮 乐美旺 等(9)
	七叶树种子层积过程中生理生化的研究 …… 居 萍 李良俊(15)
	酸铝胁迫对狼尾草种子萌发和幼苗恢复生长的影响 …… 胡锦涛 李 靖 尚 丹 等(21)
	正交设计优化不同药剂引发黄灯笼辣椒种子萌发的最优处理方案 …… 韩 旭 牛 玉 刘维侠 等(25)
	厚朴和凹叶厚朴种子中酚类及挥发性物质比较分析 …… 马 敬 罗世琼 杨占南 等(29)
	铜仁油茶农家品种和优良无性系种子含油率及其脂肪酸成分研究 …… 刘海燕 黄 河 梁玖华 等(35)
	6份紫花苜蓿品种萌发期耐盐性评价 …… 杨兴存 杜文华(40)
	基于 ITS 序列鉴别金粟兰与其易混淆的同属近源种 …… 陈 莹 闫淑君 林思祖(44)
综述	药用植物牛大力的研究概况 …… 韦荣昌 白隆华(47)
资源与 利 用	贵州稻类地方品种资源与生产应用现状调查 …… 焦爱霞 谭金玉 陈惠查 等(51)
	亚麻种质资源的表型多样性分析 …… 邱财生 邓 欣 龙松华 等(55)
	贵州省苏麻种质资源调查及利用研究 …… 魏忠芬 李慧琳 奉 斌 等(58)
	贵州思南县国家野生重点保护植物资源研究 …… 李贤碧 许晓红 万建蓉 等(61)
现代种业 发展论坛	借力移动互联网,促进种业发展 …… 谭新跃(67)
	东北地区 4 个代表性玉米品种的灌浆和脱水速率比较 …… 刘思奇 钟雪梅 李凤海 等(69)
	土壤酸碱性对金铁锁种子萌发及幼苗生长的影响 …… 施 展 王丽洁 周 蒙 等(73)
	种子包衣对玉米种子贮藏过程中种子活力的影响 …… 姜海燕 李贺勤 张文健 等(76)
	黄草乌种子萌发特性研究 …… 艾洪莲 何华杰 杨曼思 等(80)
	泽兰种子萌发特性研究 …… 魏云洁 张舒娜 邵 财 等(83)
	液体染色剂在烟草包衣种子加工中的应用研究 …… 郑昀晔 沈俊儒 李元君 等(85)
	盐碱胁迫对甜瓜种子萌发期氮代谢及渗透调节能力的影响 …… 吴旭红 陈晓娥(89)
	不同生态区谷子品种(系)在甘肃省陇东地区的鉴定评价 …… 李 峰 帅哲元 付金元 等(93)
	黔西南州小麦品种适应性研究与应用 …… 李思梅 何庆才 陈 曦(97)
新品种 选育 与推广	高产软米晚粳新品种长农粳 1 号的选育 …… 杨隆维 徐建龙 刘古春 等(99)
	大豆品种西豆 9 号的选育及其特征特性 …… 刘星贝 余恒志 汪 灿 等(101)
	两系杂交早稻株两优 538 的选育与应用 …… 徐金仁 肖长明 刘红兵 等(103)
	干鲜两用型辣椒新品种卓椒十二号的选育及配套栽培技术 …… 喻本雨 左祥文 赵 耀 等(106)
种子检验	不同杂交油菜品种机械化浅旋耕撒播比较试验 …… 陈启武 黄春利 王 维 等(108)
	广金钱草种子质量分级标准研究 …… 罗登花 刘 露 严玉晶 等(112)
种子生产	不同土壤类型对黔草 4 号鸭茅种子产量的影响研究 …… 苏 生 张文超 王小利 等(115)
	杂交玉米新品种宝玉 007 高产制种技术 …… 王 涛 金光志 田恩阔 等(117)
	甘蓝型杂交油菜黔油 30 号特征特性及高效制种技术 …… 范方敏 黄泽素 代文东 等(120)
应用技术	玉米新品种汉单 777 高产制种技术 …… 王 辉 邵仁学 王昌祥(122)
	辽藁本不定芽诱导及其快繁技术研究 …… 李 雪 秦祎婷 A.Egrinya Eneji 等(124)
学法与 实践	铁皮石斛种苗生产中 4 种常见病害及防治 …… 李景蕻 张丽华(128)
	从一起农业生产事故谈种子标签规范管理 …… 徐寿尧(130)
国外种业	美国的主要香稻品种及种植技术 …… 王 术 黄元财 贾宝艳 等(132)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Dynamic changes of storage material content during seed germination in *Asarum heterotropoides* Fr. Var. *mandshuricum* (Maxim) kitag MA Lin, WANG Zhiqing, ZHANG Xiulian, et al(1)

Study on the suitable conditions for the determination of eggplant seed viability by TTC method YU Zhenzhou, TAO Hong, ZHAN Mengdan, et al(4)

Study on breeding characteristics of *Sesamum indicum* L. III :effect of corolla on Insect-Mediated Cross-Pollination SUN Jian, RAO Yueliang, LE Meiwang, et al(9)

Studies on the physiological and biochemistry changes during the stratification of *Aesculus chinensis* seed JU Ping, LI Liangjun(15)

Effect of Acid-aluminum stress on seed germination and seedling growth recovery ability of *Pennisetum alopecuroides* HU Jinqin, LI Jing, SHANG Dan, et al(21)

The best treatment scheme of orthogonal design for optimizing the effect of different agent on *Capsicum chinense* jacquin seed germination HAN Xu, NIU Yu, LIU Weixia, et al(25)

Comparative analysis of phenolics and volatiles in the seeds of *Magnolia officinalis* and *Magnolia officinalis* var. *biloba* MA Jing, LUO Shiqiong, YANG Zhannan, et al(29)

Oil content and fatty acid composition of *Camellia oleifera* seed about farm varieties and superior clones in tongren LIU Haiyan, HUANG He, LIANG Jiuhua, et al(35)

Evaluation of salt resistance for six kinds of *Medicago sativa* L.in seeding germination stages YANG Xingcun, DU Wenhua(40)

Identification of *Chloranthus spicatus* and other species in *Chloranthus* based on GenBank nucleotide database ITS sequence CHEN Ying, YAN Shujun, LIN Sizu(44)

Review

Advances on medicinal plant *millettia speciosa* champ. WEI Rongchang, BAI Longhua(47)

Discussion

Comparisons of grain filling and dehydration rates in 4 representative maize varieties in northeast provinces LIU Siqu, ZHONG Xuemei, LI Fenghai, et al(69)

Study on seed germination characteristic of lycopi herba SHI Zhan, WANG Lijie, ZHOU Meng, et al(73)

Effects of seed coating on the seed vigor of maize (*Zea mays* L.) during storage JIANG Haiyan, LI Heqin, ZHANG Wenjian, et al(76)

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
 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
 ISSN 1001-4705
 刊号:CN 52-1066/S
 国外代号:BM 4109
 E-mail:ZHZI@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：0851-83760982

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