

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
- 第二届国家期刊奖百种重点期刊



2016
第35卷

4

种子

(月刊)

Vol.35 2016

4

(总第 280 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

4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	PEG-6000 模拟干旱胁迫对雪菊种子的影响	王琪琪 秦勇 陈安新(1)
	3种植物生长调节剂对阿坝垂穗披碱草种子萌发的影响	雷雄 白史且 游明鸿 等(5)
	莲瓣兰大雪素 <i>SEP1</i> 基因克隆和表达的研究	张雪梅 赵婧 赵银河(9)
	人工老化和修复处理对小麦种子活力及生理特性的影响	丁忆然 李卫华 柴亚茹 等(13)
	草坪基质添加蟹壳粉对高羊茅种子萌发和幼苗生长的影响	卢云峰 韦平 赵树兰 等(17)
	不同包装红麻种子库存 31 年后活力研究	覃初贤 温东强 覃武 等(22)
	种子引发对芹菜种子发芽、幼苗生长及产量的影响	陈子敬 于茜 丁云玉 等(26)
	温度对狗尾草和金色狗尾草植物种子萌发的影响	贾风勤 李幼龙 张会群(30)
	基于高光谱的水稻种子活力无损分级检测	许思 赵光武 邓飞 等(34)
	⁶⁰ Co-γ 辐射对黄花苜蓿出苗和染色体的诱变效应	石凤玲 石凤翎 赵敏 等(40)
综 述	引发对高温胁迫下莴苣种子萌发及生理生化特性的影响	盛伟 王艳芳 于茜 等(44)
	稻米 <i>sh1</i> QTL 定位分析	彭强 张大双 吴健强 等(48)
	水稻种子相关性状的研究进展	闵超 陶慧敏 朱克明(51)
	高粱抗蚜遗传研究进展	邵玉涛 王振杰 贾晋(57)
	河北省亚麻科植物一新记录种——垂果亚麻	荣冬青 樊英鑫 于晓敏 等(63)
	保定市大麦种质资源的评价与利用	赵加涛 刘猛道 杨向红 等(65)
	7 种不同药剂对番茄种子除害处理效果评价与研究	王溪桥 李春雷 尤佳 等(68)
	基于育苗措施对小省藤 (<i>Calamus gracilis</i>) 苗木生长的影响	曹琦 王慷林 李莲芳 等(73)
	叶面肥及植物生长调节剂对桔梗种子质量的影响	彭方丽 赵致 刘红昌 等(77)
	41 个紫花苜蓿品种苗期耐盐性评价	苗丽宏 袁庆华 王瑜(81)
问 题 探 讨	美国玉米种质改良系主要农艺性状的配合力及杂种优势分析	邓昆鹏 王薪淇 谷男 等(85)
	玉米种质对烟嘧磺隆除草剂的抗性鉴定与评价	宋波 吕香玲 王健 等(89)
	黑龙江省中熟大豆品种叶片主要生理性状的变化	费志宏 薛盈文 刘梦红 等(94)
	5 个紫苏变种的老化种子的活力研究	朱旭海 尹冬梅 王仕玉 等(97)
	不同处理方法对白壳薏苡种子发芽特性的影响	邓伟 李松克 岑爱华 等(100)
	云南玉龙雪山报春花属植物种子形态与分类研究初探	薛丹 田晓玲 马永鹏 等(103)
	玉米新品种辽单 588 的特征特性及其栽培技术	张书萍 王国宏 石清琢 等(107)
	杂交玉米新品种益玉 8 号的选育及应用	舒中兵 陈浪 段明禹 等(109)
	早熟优质甘蓝型油菜新品种重蓉油 1 号的选育	殷丽琴 莫鉴国 彭云强 等(111)
	大豆新品种泉豆 12 号的选育与栽培技术	吕美琴(115)
新 品 种 选 育 与 推 广	贞丰核桃主要经济性状评价	徐凯 夏玉芳 李允祥 等(118)
	新疆阿魏种苗质量标准制定研究	朱军 祖勒胡玛尔·乌斯满江 宋骏 等(122)
	三系杂交水稻新组合骏优 172 制种技术初探	唐明荣 唐少东 向明忠 等(124)
	植物种子信息图像数据库的建立	宁静 杜中赫 刘雅慧 等(126)
	陕西省基层种子质量检验机构建设探讨	陈西(130)
	柴达木盆地做好春小麦区域试验的经验与方法	翟西均 印明忠 魏忠慧(133)
	种子生产	
	应用技术	
	经验交流	

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

April, 25, 2016

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Effects of drought stress simulated by PEG on Coreopsis tinctoria seed ... WANG Qiqi, QIN Yong, CHEN Anxin(1)
Effects of three kinds of plant growth regulator on seed germination of Elymus nutans ... LEI Xiong, BAI Shiqie, YOU Minghong, et al(5)
The study of expression and clone of a SEP1 gene from Cymbidium tortisepalum ... ZHANG Xuemei, ZHAO Jing, ZHAO Yinhe(9)
Effects of artificial accelerated aging and repairing process on seed vigor and physiological characteristics of wheat seeds ... DING Yiran, LI Weihua, CHAI Yaru, et al(13)
Effect of crab shell powder in turf medium on seed germination and seedling growth of Festuca arundinacea L. ... LU Yunfeng, WEI Ping, ZHAO Shulan, et al(17)
Study on vigor of the different packing stores to kenaf seed after keeping 31 years ... QIN Chuxian, WEN Dongqiang, QIN Wu, et al(22)
The effect of seed priming on celery seed germination, seedling growth and yield ... CHEN Zijing, YU Qian, SHENG Wei, et al(26)
The effects of temperature on seed germination of Setaria viridis and S.glauca ... JIA Fengqin, LI Youlong, ZHANG Huiqun(30)
Research on detection technology of rice seed vigor based on hyperspectral ... XU Si, ZHAO Guangwu, DENG Fei, et al(34)
The germination and chromosome mutagenesis effect analysis of 60Co-gamma Rays on Medicago falcata L. ... SHI Fengling, SHI Fengling, ZHAO Min, et al(40)
Effects of priming treatment on the characteristics of germination and physiological and biochemical of lettuce seed under high temperature stress ... SHENG Wei, WANG Yanfang, YU Qian, et al(44)
QTL analysis of chalkiness in rice ... PENG Qiang, ZHANG Dashuang, WU Jianqiang, et al(48)

Review

- Research progress of rice seed related traits ... MIN Chao, TAO Huimin, ZHU Keming(51)
Review on genetic research of resistance to aphids in sorghum ... SHAO Yutao, WANG Zhenjie, JIA Jin(57)

Discussion

- The evaluation and research of seven different reagents effect to tomato seeds ... WANG Xiqiao, LI Chunlei, YOU jia, et al(68)
Effects of breeding measures on the growth of Calamus gracilis ... CAO Qi, WANG Kanglin, LI Lianfang, et al(73)
Evaluation on salt tolerance of 41 alfalfa varieties at seedling stage ... MIAO Lihong, YUAN Qinghua, WANG Yu(77)

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
刊号:ISSN 1001-4705
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：0851-3760982

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