

大型种子专业刊物



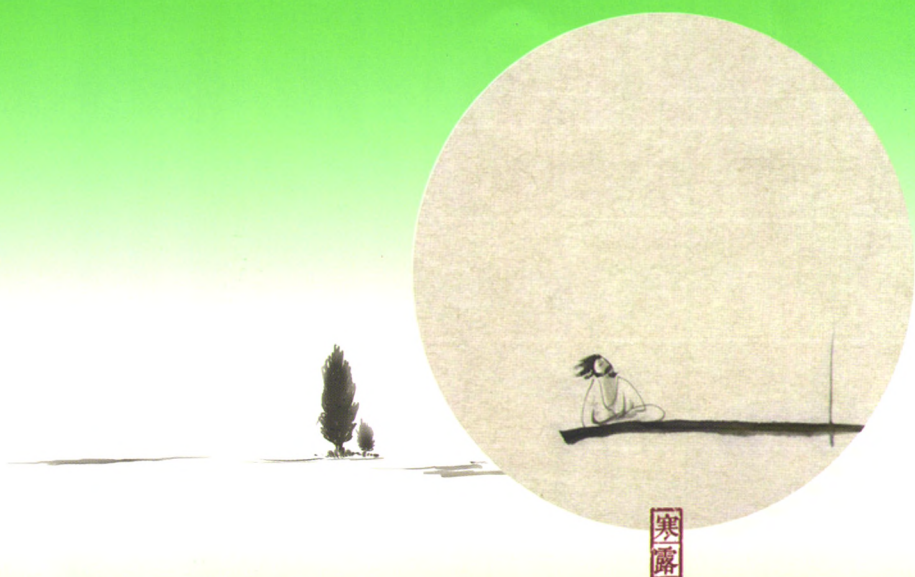
月刊
SEED

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

9



万方数据

种子

(月刊)

Vol.35 2016

9

(总第 285 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

曾勇 申晓兰 妮

周介雄 周忠燕

英文责任编辑

冯文豪

9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	塔里木盆地 7 种藜科植物种子萌发特性的研究 韩占江 程 龙 李志军 等(1)	
	光照强度对盾叶薯蓣试管苗保护酶活性的影响 张晓丽 王运英 李明军 等(6)	
	西藏拉萨小檗种子发芽特性研究..... 辛福梅 刘顺汉 查果拉姆(9)	
	西南地区市场冰球子分子鉴定 朱 英 杨友联 黄永会 等(12)	
	粗柄独尾草不同部位种子特性对不同生境的响应 王文洁 王丹丹 段 呈 等(15)	
	PEG 模拟干旱胁迫对思茅松幼苗生长的影响 孙 琪 蔡年辉 陈 诗 等(20)	
	2 种线椒的种子萌发和幼苗生长对 NaCl 的耐受性分析 秦 娟 罗光香 李 亭 等(24)	
	江淮地区野燕麦遗传多样性研究 李 岩 徐智明 朱德建 等(29)	
	非深度生理休眠的落地梅种子的萌发行为 田美华 张有义 杨永清 等(32)	
	5 种龙胆属植物种子生物学特性比较 孙爱群 林长松 杨友联 等(37)	
综 述	不同地域马尾松优良无性系 ISSR 遗传多样性分析 崔博文 范付华 丁贵杰 等(41)	
	二月兰种子生活力与耐盐能力研究 祝朋芳 潘志超 张佳惠(46)	
	无瓣海桑种子特征及不同贮藏环境下萌发特性的研究 覃盈盈(51)	
	种子萌发阶段的代谢及其调控 杨寒霖 周 峰 华 春(54)	
	淫羊藿种子研究进展 杜真辉 董诚明(58)	
	贵州油脂植物资源及其开发利用现状调查 杜 凌 刘 未 张 燕 等(61)	
	河北省黄鹌菜属一新记录种——碱黄鹌菜 樊英鑫 荣冬青 乔永明(64)	
	现 代 种 业 发 展 论 坛	中国农垦种子产业发展的 SWOT 分析..... 王 磊(66)
		酸碱胁迫下紫花苜蓿种子萌发期的抗逆性研究 申玉华 王嘉慧 亢俊桦 等(68)
		白菜型油菜种质资源群体种子含油量和蛋白质含量的遗传变异及其关联性分析 田恩堂 李鲁峰 贾世燕 等(72)
宁夏杂草稻的生存传播习性研究 III——杂草稻种子的休眠性和存活能力 马 静 孙建昌 吴 斌 等(75)		
火力楠不同天然种群种子发芽速度差异 梁一萍 李志辉 韦鼎英 等(78)		
全国主栽马铃薯品种的抗旱性评价 王 燕 杨克俭 龚学臣 等(82)		
不同生长调节剂对宁杞 7 号硬枝插穗生长的影响 喇臣梅 滕长才(85)		
自然贮藏与淹水胁迫对水翁种子萌发的影响 董 森 罗 倩 翁殊斐(88)		
黄瓜种子携带真菌的检测研究 高 苇 王 勇 张春祥(91)		
解除稻稗种子休眠方法的研究 李 敏 师 慧 刘蓝坤 等(94)		
问 题 探 讨	几个玉米自交系材料的配合力分析 闫文芝 王瑞莲 王永行 等(98)	
	菜豆新品种丽芸 2 号的选育..... 李汉美 马瑞芳 丁潮洪 等(102)	
	不同彩叶矾根品种苗期在贵州冬季生长适应性比较 许红娟 张 丽 陈之林 等(104)	
	甘蓝型油菜萝卜细胞质不育系杂交种云油杂 12 号的选育及其特性 董云松 张国建 罗延青 等(108)	
	优质糯玉米新品种玉糯 258 的特征特性及关键栽培技术 叶志强 陈荣丽 张丕辉 等(111)	
	高产、优质、广适棉花新品种百棉 985 张金宝 王清连(113)	
	甘蓝型油菜隐性核不育高油分黄籽双低恢复系 8264 R 的选育 汤 勇 李风华 白俊霞 等(115)	
	杂交玉米新品种卓玉 2 号特征特性及高产栽培技术..... 周应友 何胜华(118)	
	遵义朝天椒新品种遵辣 8 号的选育..... 田 浩 耿广东 张绍刚 等(119)	
	续断种子质量检验方法研究..... 艾伦强 王 玘 由金文 等(122)	
新 品 种 选 育 与 推 广	种子质量监督抽查中容许误差的使用..... 桂雪梅(125)	
	播深对玉米自交系单产影响及其原因分析..... 李 岩 张文明 吴承来 等(128)	
	道地药材晒干快繁体系的建立..... 薛艳霞 张慧英 郭 辉 等(131)	
种 子 检 验	对农作物种子手工备案及系统备案的比较思考建议..... 刘 琳(133)	
	种子生产经验交流	

Sponsored By
The Seed General-Station of Guizhou Province
Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

September, 25, 2016

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Study on seed germination characteristics of 7 chenopodiaceae seeds in tarim basin HAN Zhanjiang, CHENG Long, LI Zhijun, et al(1)
- Effects of light Intensity on protective enzyme activities of *Dioscorea zingiberensis* C.H.Wright in vitro ZHANG Xiaoli, WANG Yunying, LI Mingjun, et al(6)
- Seed Germination Characteristics of *Berberis hemsleyana* XIN Fumei, LIU Shunhan, CHA Guo la mu(9)
- Molecular identification of bingqiuzi from market in southwest china ZHU Ying, YANG Youlian, HUANG Yonghui, et al(12)
- Different parts of the seed characteristics in response to the different habitats fragmentation of *Eremurus inderiensis* WANG Wenjie, WANG Dandan, DUAN Cheng, et al(15)
- Effects on the growth of seedlings of *Pinus kesiya* var.*langbianensis* under drought stress simulated by PEG SUN Qi, CAI Nianhui, CHEN Shi, et al(20)
- Analysis of the resistance to NaCl stress during seed germination and seedling growth of 2 line peppers QIN Juan, LUO Guangxiang, LI Ting, et al(24)
- Study on genetic diversity of wild oats in jianghuai region LI Yan, XU Zhiming, ZHU Dejian, et al(29)
- Dormant characteristics and germination behavior in ornamental *Lysimachia paridiformis* seeds TIAN Meihua, ZHANG Youyi, YANG Yongqing, et al(32)
- Study on the biological characteristics of seeds from 5 *Gentiana* species SUN Aiqun, LIN Changsong, YANG Youlian, et al(37)
- Genetic diversity of massonpine (*Pinus massoniana*) excellent clones from different areas as revealed by ISSR markers CUI Bowen, FAN Fuhua, DING Guijie, et al(41)
- Studies on viability and salt tolerance in *Orychophragmus violaceus* seeds ZHU Pengfang, PAN Zhichao, ZHANG Jiahui(46)
- Characteristics of seed and germination of *Sonneratia apetala* in different store conditions QIN Yingying(51)

Review

- Metabolism and its regulation mechanism in seed germination YANG Hanlin, ZHOU Feng, HUA Chun(54)
- Research progress of epimedium seed DU Zhenhui, DONG Chengming(58)

Discussion

- Study on seed germination characteristics of *Medicago sativa* L.under acid and alkali stress SHEN Yuhua, WANG Jiahui, KANG Junhua, et al(68)
- The variation of oil content and protein content of the germplasm of *Brassica rapa* and their correlation analysis TIAN Entang, LI Lufeng, JIA Shiyang, et al(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: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

为种子实验室建设提供全面的解决方案!

从种子处理培养、质量分析到种子干燥与储存!



种子性状自动分析系统SAGA

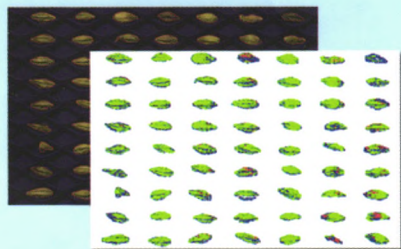
- ◆ 高通量, 可对1万粒种子自动分类和测量
- ◆ 高精度, $\pm 0.1\text{mm}$
- ◆ 种子形态学分析
- ◆ 发芽率、发芽势等分析
- ◆ 胚生长动力学研究

特点

- ◆ 全自动化系统
- ◆ 高分辨率镜头
- ◆ 专业软件分析
- ◆ 兼容Jacobsen发芽床

Day 0	D+1	D+2	D+3	D+4
<i>Dry</i> 70.00mm ²	<i>Swollen</i> 79.99mm ²	<i>Swollen</i> 82.74mm ²	<i>Germinated</i> Germ Length: 8.46 mm Germ width: 1.46 mm Curvature: 2°	<i>Germinated</i> Germ Length: 25.57 mm Germ width: 1.52 mm Curvature: 135°

台式植物成像系统PL



真菌感染分析

- ◆ 颜色
- ◆ 大小
- ◆ 形状
- ◆ 特殊光谱颜色



- ◆ 发芽率
- ◆ 幼苗表型研究

泽泉
Zealquest

上海泽泉科技股份有限公司

Zealquest Scientific Technology Co., Ltd.

上海: 021-32555118
北京: 010-88824075/76/77
广州: 020-85645707
成都: 028-86722096, 86719836

传真: 021-32555117
传真: 605分机
传真: 020-85645359
传真: 028-86721922

产品销售: www.zealquest.com
高新技术: www.zealquest.cn
E-mail: sales@zealquest.com
官方微博: weibo.com/zealquest



泽泉科技微信公众平台

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