

The logo of the China Association of Journalists (CAJ) is a circular emblem. It features a stylized torch with a flame at the top, positioned over an open book. The Chinese characters "中国记协" (China Association of Journalists) are written in a traditional font across the middle of the emblem. The entire design is set against a light blue background with a subtle grid pattern.

月刊
SEED

种子

Zhongzi



第二届国家期刊奖百种重点期刊



大雪

9 771001 770004

9 771001 470148

2016
第35卷

11

种子

(月刊)

Vol.35 2016

11

(总第 287 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

11 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

综 述

资源与
利 用

问

题

探

讨

新品种
选育
与推广

种子
检验

种子生产

应用技术

经验交流

- 珍稀树种花榈木种子休眠破除方法研究..... 邓 兆 韦小丽(1)
- 横断山区小檗属 15 种植物种子的萌发特性研究..... 李文卉 李新华 段珺珺 等(5)
- 利用野生甘蓝抗性遗传资源获得高抗菌核病甘蓝型油菜的抗性分子标记初步分析..... 王浩杰 牛显飞 宋验红 等(9)
- NaCl 和 NaHCO₃ 胁迫对荞麦种子萌发的影响..... 裴 毅 祁 欣 刘 芳 等(13)
- 烘烤温度对云南松球果鳞片开放和种子萌发率的影响..... 黄博强 赵元蛟 霍冬芳 等(19)
- 叶面肥对烟草种子萌发及幼苗生理生化的影响..... 黎晓茜 龙友华 曾 彬 等(22)
- 二倍体野燕麦染色体的 C-带分析..... 王 亚 胡 梅 朱良鹏 等(27)
- 劣变时间和温度对不同含水量燕麦种子的活力影响..... 陈泉竹 毛培胜 孔令琪 等(31)
- 24 个油菜品种苗期抗盐碱性的综合评价..... 郭 园 张玉霞 于华荣 等(35)
- 干旱胁迫对 3 个不同品种大豆幼苗保护酶的影响..... 张艳馥 赵婧桐 沙 伟 等(38)
- 不同耐湿性长豇豆开花结荚期和苗期叶片全蛋白电泳分析..... 胡志辉 杜振海 陈禅友(40)
- 温度、NaCl 及 PEG 胁迫对沙生木地肤种子萌发和幼苗生长的影响..... 伊凤艳 王晓娟 邱 晓 等(46)
- 槭树属植物种子休眠因素及打破种子休眠方法研究进展..... 林士杰 赵珊珊 张忠辉 等(51)
- 水稻愈伤分化和再生研究进展..... 朱克明 陶慧敏 徐 硕 等(55)
- 贵州种子植物新记录(VI)..... 张 娅 吴道伦 张华海 等(60)
- 36 份小麦种质资源抗麦长管蚜遗传多样性的鉴定与分析..... 孔欣欣 王春平 王黎明 等(62)
- 谷子 2 个试点农艺性状和食味品质的变异研究..... 樊巧利 邵松青 徐文俊 等(67)
- 吉林省西洋参栽培群体种子表型多样性研究..... 张 浩 邵 财 郑 颖 等(72)
- 高温胁迫对淡黄花百合幼苗生理指标的影响..... 杜 凌 吴 楠 董万鹏 等(76)
- 2015 年我国黄淮海、华北、西南三区玉米种子质量研究..... 姜海燕 索笑笑 赵 超 等(79)
- 两品种麻疯树施肥与不施肥周年生长规律研究..... 韦剑锋 吴炫柯 韦冬萍 等(82)
- 草乌种子产量因子与产量间的关联性分析..... 张跃华 贾振宇 马维文 等(87)
- 光对鹅不食草种子萌发及幼苗的影响..... 张舒娜 潘晓曦 马 琳 等(91)
- 不同浓度赤霉素对西瓜种子发芽的影响..... 呼凤兰 王晓晶 褚盼盼(94)
- 盐旱交叉胁迫对大豆萌发期保护酶的影响..... 张永芳 王润梅 赵丽华 等(96)
- 基于机器视觉的黄芩种子精选技术研究..... 叶凤林 李 琳 杨丽明 等(100)
- 保大麦 13 号高产稳产性及产量构成因素分析..... 赵加涛 刘猛道 付正波 等(105)
- 川糯梁 2 号的选育及高产栽培技术..... 刘天朋 赵甘霖 倪先林 等(107)
- 早熟高粱新品种赤杂 109..... 成慧娟 王立新 葛占宇 等(109)
- 高产优质杂交油菜新品种中绵油 783 的选育及栽培技术..... 赵昌斌 邓武明 田露申 等(110)
- 小豆品种吉红 12 号的特征特性与高产栽培技术..... 包淑英 王明海 徐 宁 等(113)
- 杂交玉米品种奥玉 026 的选育及栽培技术..... 邹 军 章洁琼 朱 怡 等(116)
- 优质杂交水稻禾两优 348 的选育..... 高志宏 胡早德 程尚明 等(118)
- 利用 DNA 条形码与形态学相结合快速鉴定哈麦筛下物..... 尤 佳 黄 玺 王溪桥 等(121)
- 桔梗试管苗再生体系优化研究..... 陈小强 张亚鹤 孙 宁(124)
- 狭叶红景天再生植株的快速繁育研究..... 王跃华 刘洪明 彭世明 等(128)
- 无籽刺梨扦插繁殖技术研究..... 钟 雁 范志伟 储 蓉 等(131)
- 关于加强非主要农作物种子管理的建议..... 周 禹 付丽军(134)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Study on method of breaking seed dormancy for rare tree species *Ormosia henryi* DENG Zhao, WEI Xiaoli(1)
- Study on seed germination characteristics of 15 species of *Berberis* from hengduan mountains,southwest china
..... LI Wenhui, LI Xinhua, DUAN Junjun, et al(5)
- Breeding *Sclerotinia sclerotiorum* resistant *Brassica napus* L.by using wild *Brassica oleracea* with the analysis of resistance and molecular marks
..... WANG Haojie, NIU Xianfei, SONG Yanhong, et al(9)
- Effect of the NaCl and NaHCO₃ stress on the seeds germination of *Fagopyrum esculentum*
..... PEI Yi¹, QIN Xin, LIU Fang, et al(13)
- Effect of temperature on Cone-opening time and seed germination of *Pinus yunnanensis*
..... HUANG Boqiang, ZHAO Yuanjiao, HUO Dongfang, et al(19)
- Effects of leaf fertilizer on the seed germination and early seedling physiological and biochemical of tobacco
..... LI Xiaoqian, LONG Youhua, ZENG Bin, et al(22)
- C-banding analysis of chromosomes in diploid wild oat WANG Ya, HU Mei, ZHU Liangpeng, et al(27)
- Effect of deterioration time and deterioration temperature on vigor of oat (*Avena sativa* L.)seeds with different moisture content
..... CHEN Quanzhu, MAO Peisheng, KONG Lingqi, et al(31)
- The comprehensive evaluation of saline resistance in the seedling period of 24 Oil-sunflower varieties
..... GUO Yuan, ZHANG Yuxia, YU Huarong, et al(35)
- Influence of protective enzyme of three soybean seedling under drought stress
..... ZHANG Yanfu, ZHAO Jingtong, SHA Wei, et al(38)
- Comparison of total leaf protein profiles of different waterlogging tolerance of asparagus bean in flowering,podding and seedling
period as revealed by SDS-PAGE electrophoresis HU Zhihui, DU Zhenhai, CHEN Chanyou(40)
- Effect of temperature,NaCl and PEG stress on germination and seedling growth of *Kochia prostrata* (L.) Schrad.var.horxina D.S.Wen
..... YI Fengyan, WANG Xiaojuan, QIU Xiao, et al(46)

Review

- Research advances on seed dormancy cause and dormancy breaking method of *Acer* L.
..... LIN Shijie, ZHAO Shanshan, ZHANG Zhonghui, et al(51)
- Research progress of rice callus differentiation and regeneration ZHU Kemin^g, TAO Huimin, XU Shuo, et al(55)

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:12.00 元 (全年:144 元)

广告经营许可证:黔工商广字 149 号

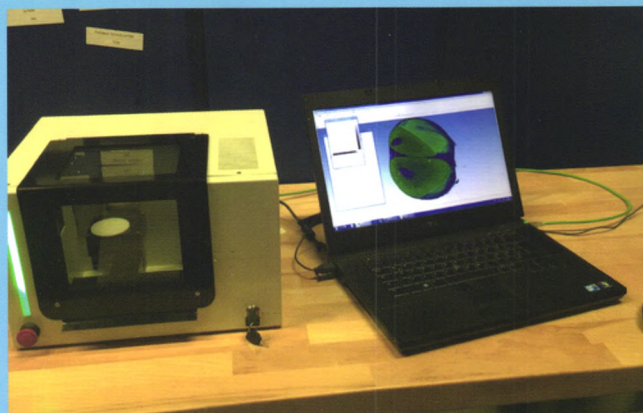
刊号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

国外代号:BM 4109

E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn

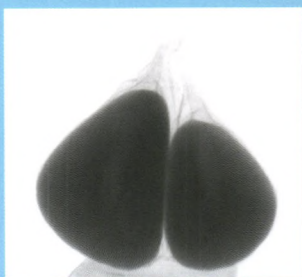
为种子实验室建设提供全面的解决方案!

从种子处理培养、质量分析到种子干燥与储存!

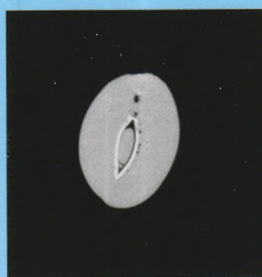


便携式植物CT三维成像系统CT Portable

- ◆ 无损研究种子、小型果实内部结构!
- ◆ 同步图像采集及3D重建!
- ◆ 最高分辨率体素可达 $18\mu\text{m}$!



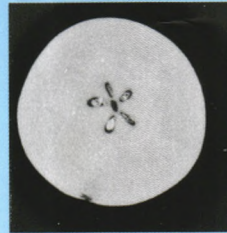
大蒜三维图



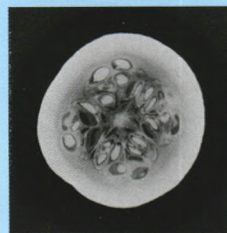
西梅截面图



玉米



梨



南瓜

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

万方数据