

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



种子

(月刊)

Vol.34 2015

11

(总第 275 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

申 晓 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

- 厚荚相思花粉活力测定及贮藏研究.....詹 妮 黄烈健(1)
- 乙酰甲胺磷和 NaCl 交叉胁迫对花椰菜种子萌发及其幼苗生长的影响.....李天星(5)
- 孜然种子发育过程中抗氧化物质含量的动态变化.....孙云鹏 罗静莺 索菲娅(8)
- 精胺(Spm)对灵发素(LFS)诱导罗汉果不定根形成的影响.....莫淑媚 周凤珏 许鸿源 等(11)
- 玉米根系水浸液对茎瘤芥种子萌发和幼苗生长的化感效应.....幸春渝 周先容 江 波 等(14)
- 负高压静电场对甘草种子萌发的影响.....李亚娇 郭九峰 王淑妍 等(19)
- 33 个油用向日葵品种种子萌发期抗盐碱性的综合评价.....张庆昕 张玉霞 刘庆鹏 等(23)
- 利用 SSR 标记分析 44 份玉米自交系的遗传多样性.....赵宁娟 孟庆立 张宇文 等(26)
- 暴马丁香的染色体核型分析.....王 立 邹庆军 程晓楠 等(31)
- 窄叶野豌豆种子萌发和幼苗生长对干旱胁迫的响应.....马正华 田 丰(33)
- 珍贵树种木荚红豆硬实种子破除方法研究.....陈艳伟 韦小丽 杨玄烨 等(37)
- 大豆种子醇溶蛋白的提取及 SDS-PAGE 分析.....张艳馥 任艳波 沙 伟 等(41)
- 牧草种质资源遗传完整性的研究进展.....王欣欣 卢 萍 黄 帆 等(44)
- 种子萌发积温势模型介绍.....崔华威 杨晓东(49)
- 山东省禾本科植物新归化属——大麦属.....张学杰 王燕红 贾媛媛 等(54)
- 头花蓼优质种源筛选及其四倍体质量评价研究.....尹 艳 赵德刚 党伯岳 等(55)
- 留种型苕子种质资源筛选与评价.....陈正刚 张 钦 崔宏浩 等(58)
- 44 份晒烟种质资源的鉴定评价.....许美玲 焦芳婵 张晨东 等(62)
- 不同处理对解除芍药种子下胚轴休眠的影响.....孙晓梅 李 敏 周文强 等(68)
- 云南松不同海拔天然群体种实性状表型多样性研究.....徐 杨 邓丽丽 周 丽 等(70)
- 黄果枸杞种子发芽特性研究.....李赫男 孙立晨(75)
- 防蚜拌种剂对小麦种子萌发的影响.....魏会廷 李 俊 汤永禄 等(77)
- 培养基组分对大花红景天花粉离体萌发的影响.....赵文吉 何正军 贾国夫 等(80)
- 抗病优质杂交水稻三系不育系蓉 18 A 不育系柱头活力初探.....蔡良俊 徐敬洪 沈 超 等(83)
- 珍稀花卉普陀南星种子繁殖试验.....傅浙锋 叶丽青 叶旻硕 等(85)
- 宁夏杂草稻的生存传播习性研究 II——杂草稻种子的顶土出苗能力和越冬性鉴定.....徐嘉寅 王兴盛 来长凯 等(88)
- 艳红桃花粉离体萌发及超低温保存探究.....宋常美 李庆宏(91)
- Na₂CO₃ 胁迫对谷子种子萌发的影响.....张永芳 宋喜娥 王润梅 等(94)
- 赤霉素和 NaCl 对棉花种子萌发的影响研究.....陈云凤(97)
- 杂交中稻新品种中 9 优 591 的特征特性与高产栽培技术.....杨隆维 李洪胜 徐建龙 等(100)
- 优质杂交油菜新品种油研 50 的丰产稳产性与适应性分析.....张瑞茂 李其义 陈大伦(102)
- 耐密、广适、高产玉米新品种丹玉 801 号的选育与推广.....姚永祥 葛立胜 王秀凤 等(106)
- 甘蓝型双低杂交油菜新品种陕油 20 的选育.....刘创社 刘绚霞 董振生 等(108)
- 贵州糯高粱品种(系)产量稳定性和区域适应性分析.....谢 嵘 任明见 李祥栋 等(110)
- 高产优质杂交糯玉米玉糯 918 的高产栽培技术研究.....贺清秀 周 胜 周彦民 等(114)
- 贵州都匀地区辣椒引进品种比较试验.....胡静云 张文超 杨春燕 等(117)
- 锦灯笼种子质量分级标准研究.....王 钠 里雨桐 王 凯 等(119)
- 杂交糯高粱品种川糯梁 1 号高产制种技术.....倪先林 丁国祥 赵甘霖 等(122)
- 不同播种期对琉璃苣生长发育及采种的影响.....任吉君 王 艳 周 荣 等(124)
- 拉枝扩冠技术对油茶早实丰产影响的研究.....殷建强 袁昌选 丁 波 等(126)
- 文冠果实生种子园营建技术——以鄂尔多斯市文冠果种子园建设为例.....刘 坤 任余艳 王志刚 等(129)
- 陕西地区花卉市场现状及新品种引进建议.....田雪慧(132)

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

November, 25, 2015

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Storing and viability testing of *Acacia crassicarpa* Pollen ZHAN Ni, HUANG Liejian(1)

Effects of acephate-NaCl combined stress on seed germination and growth of cauliflower seedlings LI Tianxing(5)

The dynamic change of antioxidant substances of *Cuminum cyminum* L.seed in development process
..... SUN Yunpeng, LUO Jingying, SUO Feiya(8)

The effects of spermine on inducing the formation of adventitious roots by lingfasu from *Siraitia grosvenori* (Swingle) C.Jeffrey.
..... MO Shumei, ZHOU Fengjue, XU Hongyuan, et al(11)

Allelopathic effects of aqueous extracts of maize root on seed germination and seedling growth of tumorous stem mustard(*Brassica juncea* var. *tumida* Tsen et Lee) XING Chunyu, ZHOU Xianrong, JIANG Bo, et al(14)

The effect of the negative high electric field on germination of licorice seeds
..... LI Yajiao, GOU Jiufeng, WANG Shuyan, et al(19)

The comprehensive evaluation of saline resistance in the seed germination period of 33 oil-sunflower varieties
..... ZHANG Qingxin, ZHANG Yuxia, LIU Qingpeng, et al(23)

Analysis of 44 samples of genetic diversity of maize inbred lines using SSR
..... ZHAO Ningjuan, MENG Qingli, ZHANG Yuwen, et al(26)

Karyotype analysis of *Syringa reticulata* WANG Li, ZOU Qingjun, CHENG Xiaonan, et al(31)

Response of *Vicia angustifolia* L.seed germination and growth to drought stress MA Zhenghua, TIAN Feng(33)

Study on breaking methods for hard seed of rare species *Ormosia xylocarpa*
..... CHEN Yanwei, WEI Xiaoli, YANG Xuanye, et al(37)

Analysis of the soybean seed gliadia with SDS-PAGE ZHANG Yanfu, REN Yanbo, SHA Wei, et al(41)

Review

Research progress in genetic integrity of forage germplasm resources WANG Xinxin, LU Ping, HUANG Fan, et al(44)

Introduction of germination models based on hydrothermal time conception CUI Huawei, YANG Xiaodong(49)

Discussion

Effects of different treatments on hypocotyl dormancy breaking of *Paeonia lactiflora* seeds
..... SUN Xiaomei, LI Min, ZHOU Wenqiang, et al(68)

Seeds and cones phenotypic variation among populations of *Pinus yunnanensis* at different altitudes
..... XU Yang, DENG Lili, ZHOU Li, et al(70)

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:ZHZZI@chinajournal.net.cn



黔西南兴农种业有限责任公司

兴海 201

XING HAI

审定编号：黔审玉 2004006 号
滇审玉米 2008004 号
鄂审玉 2007002 号

高产优质
适应性广
抗逆性强

一般单产 600kg

最高单产 850kg

阳光雨露

是我们对黔中土地的奉献

地址：贵州省兴义市贵醇路70号
电话：0859-3891619 3223355
E-mail: mings1616@sohu.com

邮编：562400
传真：0859-3891166

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