

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

1

(总第 241 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 曾 勇

英文责任编辑

冯文豪

1 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州油研种业有限公司

遵义裕农种业有限责任公司

四川农大正红种业有限责任公司

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

贵州神农大丰科技股份有限公司

四川省内江市金穗种子机械制造有限公司

研 究 报 告

不同基因型玉米材料的单倍体诱导和加倍研究

..... 张如养 段民孝 赵久然 等(1)

减压烘干法测定油脂类种子含水量的研究 侯 静 顾洪彪 张哲铭 等(5)

打顶对肉苁蓉种子产量和质量的影响研究 郑 雷 崔旭盛 吴 艳 等(9)

不同环境条件对车桑子萌发的影响 张琼瑛 孙海龙 李绍才 等(12)

PEG 胁迫下 5 种牧草饲料作物种子萌发期的抗旱性研究

..... 刘贵河 郭郁频 任永霞 等(15)

不同浸种处理对甜瓜种子发芽及幼苗生长的影响

..... 苗永美 戈应祥 居文军 等(20)

番茄少量种子脂肪酸组成含量分析方法研究

..... 秦公伟 曹小勇 胡选萍 等(23)

多倍体大蒜胚状体及再生幼苗诱导研究 武延生(28)

西瓜砧木种传镰刀菌的种类鉴定及其致病性研究

..... 韩鲁明 张金利 王丽君 等(31)

欧李种壳中单宁的提取及其抗氧化研究 邹晓勇 孙雁霞 何 钢 等(35)

碱性盐胁迫对光果甘草和苦豆子种子萌发的影响研究 司马义·巴拉提(39)

秦艽种子蛋白粗提取研究 杨 维 魏朔南(44)

综 述

牧草种子老化生理与修复研究进展 李 颖 毛培胜(48)

生物技术在蚕豆上的应用及前景 侯万伟(53)

资源与利用

傣药苦冬瓜种子萌发试验研究 唐德英 里 二 杨春勇 等(55)

新疆种子植物新分布 邱爱军 杨赵平 黄文娟 等(57)

云南玛咖种子产业化发展的现状、优势与对策

..... 胡 强 康平德 杨少华 等(59)

现代种业发展论坛

对《安徽省人民政府加快推进现代农作物种业发展的实施意见》的浅析

..... 高灿红 赵良侠 陈 爽 等(63)

不同辣椒种质维生素 C 含量的比较 吕玲玲 邓 峰 袁晓丽(70)

濒危植物德保苏铁种子休眠与萌发 骆文华 邓 涛 赵 博 等(72)

鼠曲草种子发芽试验标准化研究 杨有泉 林忠宁 邓素芳 等(74)

望谟红球油茶优树因子分析与评价 罗在荣 王 进 邱建生 等(77)

甘蓝型双低杂交油菜金农油 1 号的生态适应性分析 张瑞茂(81)

玉米杂交种产量与主要农艺性状的灰关联熵分析

..... 许 波 潘正茂 冯晓曦 等(83)

桃叶卫矛种子发芽影响因素研究 宋 红 丁格根其尔(87)

水稻种子穗上发芽的生理学初步研究 刘百龙 王威豪 韦善富 等(89)

大花野豌豆种子活力及生理指标初探 马正华 田 丰(92)

模拟酸雨对几种作物种子萌发及幼苗生长的影响 陈志国(95)

问 题 解 答

优质高粱新杂交种赤杂 101 成慧娟 马尚耀 王立新 等(97)

南校糯 96 春季不同播种期试验初探 梁庆平(99)

高产、大穗型玉米新品种卓玉 818 的选育 喻本雨 张 力 王成伟(102)

2012 年赤水市玉米新品种筛选对比 黄桂蓉 曹朝奎(104)

黔兴 10 号玉米品种在贵州一般地区优化平衡施肥研究 姚高学 刘宗红(108)

种子生产

多花黄精种子繁殖技术的研究 周建金 罗晓峰 叶 炜 等(111)

杂交稻香两优 875 制种技术示范 陈 锋 严宗卜 龙 凤 等(114)

特早熟双低油菜杂交种青杂 7 号高产制种技术研究 王建平(119)

应用 技 术

大花萱草杂交种子试管内萌发及快繁技术研究

..... 赵玉芬 储博彦 尹新彦 等(121)

园艺种子科学与工程方向实践教学模式探索 汪国平 冯淑杰(124)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

January, 25, 2013

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Research on haploid induction and doubling efficiency in maize ZHANG Ru-yang, DUAN Min-xiao, ZHAO Jiu-ran, et al(1)
- Study on determination of oily seeds moisture content by decompression drying method
..... HOU Jing, GU Hong-biao, ZHANG Zhe-ming, et al(5)
- Study on the seed yield and quality of *C. deserticola* by topping ZHENG Lei, CUI Xu-sheng, WU Yan, et al(9)
- Different environmental conditions on germination characteristics of *Dodonaea viscosa*(L.) jacq
..... ZHANG Qiong-ying, SUN Hai-long, LI Shao-cai, et al(12)
- Study on drought resistance of five kinds forage and crops during seed germination period under PEG stress
..... LIU Gui-he, GUO Yu-pin, REN Yong-xia, et al(15)
- Effects of melon seeds treated with different solutions on germination and seedling growth
..... MIAO Yong-mei, GE Ying-xiang, JU Wen-jun, et al(20)
- Research on analysis method of fatty acid composition in small tomato seeds QIN Gong-wei, CAO Xiao-yong, HU Xuan-ping, et al(23)
- Studies on the seedlings induction of garlic embryoid WU Yan-sheng(28)
- Study on identification of seedborne *Fusarium species* of rootstock for watermelon grafting and their pathogenicity
..... HAN Lu-ming, ZHANG Jin-li, WANG Li-jun, et al(31)
- Study on the extraction and Anti-oxidation activity of tannic acid from nuclear shell of *Cerasus humilis*
..... WU Xiao-yong, SUN Yan-xia, HE Gang, et al(35)
- Study on the characteristics of seed germination of *Glycyrrhiza glabra* and *Sophora alopecuroides* under the condition of sodium
..... Ismayil Barat(39)
- The research of protein coarse extraction from *Gentiana macrophylla* Pall. seeds YANG Wei, WEI Shuo-nan(44)

Review

- Research progress on seed aging physiology and repair of forage seeds LI Ying, MAO Pei-sheng(48)
- Applied status quo and foreground of biotechnology in faba bean HOU Wan-wei(53)

Discussion

- Comparison of vitamin c content in different pepper germplasm LÜ Ling-ling, DENG Feng, YUAN Xiao-li(70)
- Seed dormancy and germination of endangered species *Cycas debaoensis* LUO Wen-hua, DENG Tao, ZHAO Bo, et al(72)
- Study on seed germination testing standardization of chapha *liumafine* D. Don
..... YANG You-quan, LIN Zhong-ning, DENG Su-fang, et al(74)
- Factor analysis and synthetical evaluation on the red camellia advanced selections in wangmo and ceheng counties, Guizhou province
..... LUO Zai-qi, WANG Jin, QIU Jian-sheng, et al(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)5289332、5284402(Fax)

印刷:贵阳经纬印刷厂

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国内发行:《种子》编辑部

邮发代号:66-22

开户行:贵阳市农行云岩支行

账号:23-113001040002604

户名:贵州省农业厅《种子》编辑部

国内定价:10.00元 (全年:120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