

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

9

(总第 249 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

兰 妮 申 晓

英文责任编辑

冯文豪

9 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州禾睦福种子有限公司

遵义裕农种业有限责任公司

四川农大正红生物技术有限责任公司

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

华北驼绒藜种子发育生理与形态特征比较研究

..... 卢立娜 贺 晓 李青丰 等(1)

大麦籽粒蛋白质含量的 QTL 定位分析 李 解 严 俊 杨荣志 等(6)

柚木组培瓶苗移植育苗基质筛选试验与分析

..... 白灵海 莫慧华 梁坤南 等(10)

不同花色紫茉莉种子萌发及幼苗生长特性研究

..... 周 兵 闫小红 肖宜安 等(13)

显齿蛇葡萄种子脂肪酸 GC-MS 分析 张 妮 王家胜 何磊磊 等(17)

条叶唇柱苣苔组织培养研究 张占江 李 翠 吕惠珍 等(19)

北美驼绒藜不同世代间核型变异分析 雷雪峰 张 鹏(24)

四川大头茶种子贮藏行为的分析 田美华 唐安军(28)

衡水湖野生大豆与栽培大豆的 RAPD 分析 郭晓丽 白丽荣 高汝勇(33)

动力学光度法测定小麦过氧化氢酶活动度 展海军 徐 飞 李颖颖(36)

不同播种深度对西藏桃儿七种子萌发和出苗的影响

..... 王 超 权 红 蔡翠萍 等(39)

山血丹种子萌发特性的初步研究 杨期和 林玉春 赖万年 等(42)

综 述

燃烧植物产生的化学信号物质与种子萌发研究进展 周 峰(46)

水稻花药培养及其在遗传育种上的应用 葛胜娟(48)

资源与利 用

贵州省榕江县药用植物种质资源调查研究 王 永 何顺志 徐文芬 等(52)

贵州省黔东南主要用材树种资源调查研究 李从瑞 邓伦秀 陈志萍 等(56)

问 题 探 讨

盐胁迫对不同基因型小麦品种苗期性状的影响 徐艳花(61)

香草酸对豇豆种子萌发及抗氧化酶活性的影响 韩春梅(65)

播量、行距对裸燕麦籽粒品质的影响 贾志锋(67)

贵州地方水稻品种品质性状及其相关分析 王新俊 曾晓芳 赵德刚(70)

不同处理方法对 2 种白刺种子萌发的影响 孙海群 田新靓(75)

种植方式对黑麦草生育特性的影响研究 熊先勤 张 圆 张文超 等(78)

固体粘合剂和液体染色剂对烟草包衣种质量的影响

..... 李元君 马文广 郑昀晔 等(82)

5 种种子提取物的防腐作用研究 陈泽华 王国夫(86)

湖南省南繁现状及对策 谭新跃 胡青波(89)

鸭茅、狗尾草种子人工加速老化条件的筛选 翁 玲 毛培胜 谭 捷(92)

寒地早熟高产水稻新品种龙梗 29 的选育及推广应用 王桂玲(98)

小麦新品种黔麦 18 号的选育与应用 王 伟 梁 黔 陈天青 等(100)

耐抽薹春大白菜新品种黔白 5 号的选育 赵大芹 董恩省 王 鹏 等(102)

高含油量双低油菜隐性核不育系沪 228 A 的选育

..... 王伟荣 杨立勇 李延莉 等(104)

杂交水稻新品种成优 894 的选育及其特征特性

..... 伍 祥 游年顺 陈文强 等(106)

甘蓝型双低油菜隐性核不育两系杂交种汉油 9 号的选育及栽培技术

..... 李 英 湛国鹏 习广清 等(109)

玉米自交系抗旱鉴定与筛选技术研究 石 燕 王良平 邓海平(111)

种子 生产

铁皮石斛与钩状石斛杂交及种子无菌播种快繁研究

..... 付传明 冼康华 黄宁珍 等(115)

菊苣优质种苗繁育技术 严再蓉 费伦敏 黄有林(118)

种子 检验

SSR 扩增产物检测方法比较及其实验操作注意事项 戴 剑 张云辉(120)

经验 交流

我市种子市场存在的问题及对策 李丽云 吴春俊 曹盛军(124)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

September, 25, 2013

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Comparative study of physiological and morphological during the seed ripening of *Ceratoides arborescens* LU Li-na, HE Xiao, LI Qing-feng, et al(1)
- QTL analysis of grain protein content in barley LI Jie, YAN Jun, YANG Rong-zhi, et al(6)
- Selection experiment and analysis of nursery substrate in transplanting the tissue culture seedlings of *tectona grandis* BAI Ling-hai, MO Hui-hua, LIANG Kun-nan, et al(10)
- Characteristics of seed germination and seedling growth of *Mirabilis jalapa* with different colors ZHOU Bing, YAN Xiao-hong, XIAO Yi-an, et al(13)
- Analysis on fatty acids of the *Ampelosis grossedentata* by GC-MS ZHANG Ni, WANG Jia-sheng, HE Lei-lei, et al(17)
- Study on tissue culture of *Chirita ophiopogoides* D Fang et W T Wang ZHANG Zhan-jiang, LI Cui, LÜ Hui -zhen, et al(19)
- Analysis on karyotype variation among the selected populations of *Ceratoides lanata* LEI Xue-feng, ZHANG Peng(24)
- nvestigating seed storage behavior of *Gordonia acuminata*(theaceae) TIAN Mei-hua, TANG An-jun(28)
- RAPD analysis of wild soybean in hengshui lake and cultivated soybean GUO Xiao-li, BAI Li-rong, GAO Ru-yong(33)
- Determination of catalase activity in wheat by kinetic spectrophotometry ZHAN Hai-jun, XU Fei, LI Ying-ying(36)
- Effects of different burial depth on seed germination and emergence of *Sinopodophyllum hexandrum* in tibet WANG Chao, QUAN Hong, CAI Cui-ping, et al(39)
- Investigation on germination characteristics of *Ardisia punctata* seeds YANG Qi-he, LIN Yu-chun, LAI Wan-lian, et al(42)

Review

- Research advances in the relationship between seed germination and chemical signals from burning plants ZHOU Feng(46)
- Rice anther culture and its application to genetics and breeding GE Sheng-juan(48)

Discussion

- Effects of salt stress on different wheat varieties traits at seedling stage XU Yan-hua(61)
- Effect of vanillic acid on vigna sesquipedatis wight seed germination and anti-oxidant enzyme activity HAN Chun-mei(65)
- Effects of seeding quantity and row space on seed quality of naked oat JIA Zhi-feng(67)
- Quality traits and correlation analysis of the local rice varieties in Guizhou WANG Xin-jun, ZENG Xiao-fang, ZHAO De-gang(70)
- Effect of different treatments on germination of TWO speeciess of *Nitraria* seed SUN Hai-qun, TIAN Xin-liang(75)
- Study on the influence of planting pattern on growth characteristics of perennial ryegrass XIONG Xian-qin, ZHANG Yuan, ZHANG Wen-chao, et al(78)

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:23113001040002604

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:BM4109

E-mail:ZHJZ@chinajournal.net.cn