

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

10

(总第 250 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

10 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

- 单盐胁迫对红砂种子萌发的影响 王 芳 肖洪浪 赵 亮(1)
青冈栎种子萌发的生理生态学研究 曾丹娟 罗艾滢 白坤栋 等(8)
姜黄种姜分级标准研究 张 雪 王 钰 陈大霞 等(12)
水稻品质分析仪在食味育种中的应用研究 刘 建 张 欣 崔 晶 等(15)
北细辛种子萌发过程中内源激素含量的变化 王志清 邵 财 王振兴 等(21)
稻米垩白性状的 QTL 分析 张大双 黄培英 彭 强 等(25)
盐胁迫对不同基因型向日葵种子萌发的影响 于志贤 耿 稞 侯建华 等(29)
小麦冠层性状的杂种优势和遗传力分析 时侠清 裴 娜 韩 欢(34)
杀雄毒素人工抗原的合成与偶联比测定 赵新亮 李京京(37)
甘蓝型油菜萝卜细胞质雄性不育恢复系的选育研究 刘绚霞 刘创社 董振生(40)
不同温度对金佛山茛苕种子萌发的影响 杨春玉 吴晓丽 袁茂琴 等(43)
种子大小和种皮颜色对甘蓝种子活力的影响 李贺勤 张文健 江绪文 等(46)
秋水仙素处理直立型扁蓊豆的诱变效应分析 王 璐 石凤翎 卞晓燕 等(50)

综 述

- 茛苕种籽的研究进展 马合木提·买买提明 赛力慢·哈得尔 玛尔哈巴·吾斯满(54)
高分辨率熔解曲线分析(HRM)及其在植物种质资源鉴定中的应用 朱岩芳 张 炜 胡 晋 等(57)

资源与利 用

- 施秉县云台山南方喀斯特自然保护区兰科植物资源调查 张玉武 宋久祥 贺红早 等(61)
40 份糜子资源在赤峰地区的农艺性状表现及其应用 张立媛 赵 敏 王显瑞 等(64)
贵州省野生木本浆果植物资源及其开发利用 李盼家 杨荣和(67)

现代种业发展论坛

- 新形势下重庆种业发展的思考 杨 德 李国超 舒德皆 等(69)
对新形势下区域性种子企业生存和发展的思考 王春来 邓 勇 田 红(71)
播种深度和种子大小对无芒雀麦种苗早期建植的影响 刘桂霞 赵贺靖 马 月 等(74)

问 题 探 讨

- 利用茎尖建立红三叶快速再生体系的研究 高景慧 宋景普 吴雅婷(77)
保水剂对旱地胡麻生长及种子产量的影响 钱爱萍 曹秀霞 安维太 等(81)
贵州特有植物离蕊金花茶嫁接繁殖试验 侯 娜 邓伦秀 王 港 等(83)
贮藏老化白芥离体生根技术探讨研究 范惠玲 李彦龙 白生文 等(85)
半日花种子对干旱胁迫的生态适应性研究 汪智军 苏志豪 靳开颜(88)
贵州花生耐阴性研究思考 马天进 林 茂 吕建伟 等(92)
玉米杂交制种纯度的影响因素及防控措施 程尚明 杨秀峰 田恩阔(96)
青海紫叶芥菜型油菜叶片颜色的遗传 付 忠 赵 志 徐 亮(99)
蔗糖和 PEG 对豌豆花粉萌发的影响 徐芬芬(101)

新品种选育与推广

- 小麦新品种黔麦 19 号的选育与配套技术 王 伟 陈天青 王学丽 等(103)
特种稻新品种中科黑糯 1 号的选育 王延春 夏志辉 刘 迪 等(105)
优质高产抗稻瘟病杂交香稻内 5 优 39 的选育与应用 张 仁 肖培村 陈 勇 等(106)
早籼新品种温 814 的选育及应用 李道品 张永鑫 郑 伟 等(109)
三系籼稻恢复系 QN 2058 的选育与应用 陈家兴 鹿占黔 陈祖国 等(111)
优质粳型红米杂交稻新品种滇杂 701 的特征特性及其高产栽培技术 周国华 李铮友 李本逊 等(114)
高产稳产广适弱春国审小麦新品种漯麦 18 的选育及应用 张中州 薛国典 张 锋 等(116)
杂交水稻新组合蓉优 396 特征特性及高产栽培技术 孙 静(118)
紫色甘薯品种试种对比研究 张文斌 郑阿敏 杜 虹(120)

种子检验

- 不同检测方法对杂交水稻种子发芽影响的研究 丁俊杰 职占锋(122)

经验交流

- 浅谈基层种子管理机构对“两杂”良种经营管理的几点体会 陈永莲(125)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Effect of salt stress on the seed germination of reaumuria soongorica WANG Fang, XIAO Hong-lang, ZHAO Liang(1)
- A Physiological Study on Seed Germination of *Cyclobalanopsis Glauca* ZENG Dan-juan, LUO Ai-ying, BAI Kun-ding, et al(8)
- Study on quality standard of rhizome of *Curcuma Longa* L. ZHANG Xue, WANG Yu, CHEN Da-xia, et al(12)
- Studies on Application of Rice Ruality Analyzer in Rice Palatability Breeding LIU Jian, ZHANG Xin, CUI Jing, et al(15)
- Dynamic changes of endogenous hormones content during seed germination in *Asarum heterotropoides* Fr. Var. *mandshuricum* (Maxim) kitag.
..... WANG Zhi-qing, SHAO Cai, WANG Zhen-xing, et al(21)
- QTLs Analysis for Chalkniss Characters of Rice ZHANG Da-shuang, HUANG Pei-ying, PENG Qiang, et al(25)
- Effect of salt stress on seed germination of different sunflower YU Zhi-xian, GENG Ke, HOU Jian-hua, et al(29)
- Analysis of heterosis and hereditary on canopy character in wheat SHI Xia-qing, PEI Na, HAN Huan(34)
- Synthesis of clofencet artificial antigen and ultraviolet determination of coupling ratio ZHAO Xin-liang, LI Jing-jing(37)
- Study on breeding of brassica napus ogu cytoplasmic male sterility restorer LIU Xuan-xia, LIU Chuang-she, DONG Zhen-sheng(40)
- Effect of different temperatures on germination of *Viburnum chinshanense* seed
..... YANG Chun-yu, WU Xiao-li, YUAN Mao-qin, et al(43)
- Effects of seed size and seed coat colour on seed vigor of *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.
..... LI He-qin, ZHANG Wen-jian, JIANG Xu-wen, et al(46)
- Analyzing the mutative effects of *Medicago ruthenica*(L.) sojak. cv. zhilixing treated by colchicine
..... WANG Lu, SHI Feng-ling, BIAN Xiao-yan, et al(50)

Review

- Research advances of turnip seed Mahemuti · Maimaitiming, Sailiman · Hadeer, Maerhaba · Wusiman(54)
- High resolution melting curve analysis and Its application on identification of plant germplasm
..... ZHU Yan-fang, ZHANG Wei, HU Jin, et al(57)

Discussion

- Effects of seeding depth and seed size on seedling early establishment of *Bromus inermis*
..... LIU Gui-xia, ZHAO He-jing, MA Yue, et al(74)
- Study on the establishment of fast regeneration system of red clover by using stem apex
..... GAO Jing-hui, SONG Jing-pu, WU Ya-ting(77)
- Effects of water-retaining agent on growth and seed yield of dryland flax QIAN Ai-ping, CAO Xiu-xia, AN Wei-tai, et al(81)

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:BM 4109

E-mail:ZHIZI@chinajournal.net.cn