

种子

(月刊)

Vol. 30 2011

6

(总第 222 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

曾 勇 申 晓

英文责任编辑

杨恩琼

6 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

研 究 报 告

- 不同种源檀香在广东低山区生长表现 梁称利 张宁南 龙友深 等(1)
- 不同产地青蒿种子脂肪酸 GC-MS 分析 余正文 杨占南 乙 引(6)
- 马蔺种子休眠机理的研究 王永春 代小伟 胡兰英 等(8)
- 甜菜碱合成酶 CMO、BADH 基因无抗生素标记植物表达载体的构建
..... 邓 川 高 翎 张 君 等(13)
- PEG 6000、PP₃₃₃ 和 CaCl₂ 预吸胀处理对水稻种子耐铝性的影响
..... 张一帆 郑雪宜 钱春梅(16)
- 基于 InDel 标记快速检测黄瓜津优 38 种子纯度
..... 兰青阔 张桂华 王 永 等(19)
- 毛乌素沙地牛心朴子种子中脂肪酸成分的 GC-MS 分析
..... 贝尧临 张 欣 曹君迈 等(24)
- 太子参不同部位及根际土壤水浸液对种子萌发的影响 夏品华 刘 燕(26)
- 管花肉苁蓉种子活力测定研究 徐运娟 季 青 陈 浪 等(29)
- 石灰花楸种子休眠机理及解除方法 陈 昕 徐宜凤 张振英(33)
- 荞麦酯酶同工酶研究 张以忠 张 云 邓琳琼 等(38)
- 贮藏温度和种子含水量对高羊茅种子活力的影响
..... 韩玉竹 伍 莲 曾 兵 等(41)
- 淫羊藿属植物的 RAPD 遗传多样性研究 李明军 杜明凤 陈庆富(45)

综 述 资 源 与 利 用

- 蔬菜种子加工处理技术研究 张海军 杨荣超 郑 禾 等(50)
- TILLING 技术及其应用的研究进展 任永哲 徐艳花 马原松 等(56)
- 贵州药用观赏植物在园林绿地中的应用 周洪英 金 平 周 艳 等(61)
- 赫章国家森林公园蕨类植物区系研究 骆 强 叶国莲(67)

问 题 探 讨

- 巴西橡胶 GT1 种子脱水处理与种子活力 梁国平 田 海 孙小龙 等(72)
- 不同处理对红果小檗种子萌发的影响 吕海英 张 瑾 高红梅 等(75)
- 野生大白杜鹃无菌苗愈伤组织诱导研究 李朝婵 周凤娇 巫华美 等(78)
- 室温下不同贮存年限豆科牧草种子寿命的研究 梁国玲(80)
- 贵州省水稻区试稳产性与适应性分析 李树杏 涂 敏 黄贵民 等(83)
- 广西早籼早熟杂交水稻产量与主要经济性性状的分析
..... 杨行海 吴艳艳 陈辉云 等(85)
- 菜用大豆单株产量相关性状的灰色关联度分析 薛 香(88)
- 紫茎泽兰水浸液对威宁球茎草种子萌发及幼苗生长的影响
..... 刘华荣 龙忠富 吴佳海 等(90)
- 观赏辣椒种子萌发特征研究 龚记熠 邵 峰 乙 引 等(93)
- 豌豆品种比较和分析评价 辛元凤(96)

新品种 选 育 与 推 广

- 糖能兼用甘蔗新品种粤糖 96-86 的选育与种性分析
..... 刘福业 邓海华 杨俊贤 等(98)
- 玉米自交系 JTR 411 选育与应用 郑向阳 栗建枝 吴枝根 等(102)
- 夏秋甘蓝新品种黔甘 6 号的选育 吴康云 郭惊涛 邓 英 等(104)

种子检验

- 云木香种子质量检验方法的研究 王 钰 陈大霞 李隆云 等(106)
- 四唑染色法测定抗肿瘤中药半枝莲种子生活力的研究
..... 黄燕芬 潘春柳 梁耀丹 等(110)
- 柴胡种子检验规程研究 张 婕 魏建和 隋 春 等(112)

应用技术

- 18.6% 拌·福·乙种衣剂防治棉花立枯病和蓟马效果
..... 雷 斌 常晓春 张 波 等(118)

经验交流

- 浅谈在种子质量检测工作中的思考与建议 赵 耀 刘 康 李仕钦 等(121)
- 黔东南州杂稻制种质量监管及丰产技术 王 刚 潘承丹 李星琼 等(123)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

Jun, 25, 2011

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Growth performance of different provenances sandalwood (*Santalum album* L.) in hilly area, Guangdong
..... LIANG Chen-li, ZHANG Ning-nan, LONG You-shen, et al (1)
- Analysis on fatty acids of the *A. annua* seeds originated from different regions by GC-MS
..... YU Zheng-wen, YANG Zhan-nan, YI Yin (6)
- Research on dormancy mechanism of *Iris Lactea* Pall Var *Chinensis* (fish) koidz seeds
..... WANG Yong-chun, DAI Xiao-wei, HU Lan-ying, et al (8)
- Construction of Non-antibiotic maker plant expression vector on choline monooxygenase and betaine aldehyde dehydrogenase gene
..... DENG Chuan, GAO Ling, ZHANG Jun, et al (13)
- Effect of Pre-imbibitions with PEG 6000, PP₃₃₃ and CaCl₂ on aluminum tolerance of rice seed
..... ZHANG Yi-fan, ZHENG Xue-yi, QIAN Chun-mei (16)
- Detecting seed purity quickly by InDel molecular of cucumber Jinyou-38 LAN Qing-kuo, ZHANG Gui-hua, WANG Yong, et al (19)
- Analysis on fatty Acids composition of maowusu desert *Cynanchum komarovii* Al. by GC-MS
..... BEI Zhan-lin, ZHANG Xin, CAO Jun-mai, et al (24)
- Effect of aqueous extract from different parts of *Pseudostellaria heterophylla* and rhizosphere soil on seed germination of three species
..... XIA Pin-hua, LIU Yan (26)
- Study on testing viability of *Cistanche tubulosa* seeds XU Yun-juan, JI Qing, CHEN Lang, et al (29)
- Dormancy mechanism and breaking techniques of *Sorbus folgeri* seeds CHEN Xin, XU Yi-feng, ZHANG Zhen-ying (33)
- Study on esterase isozymes of buckwheat ZHANG Yi-zhong, ZHANG Yun, DENG Lin-qiong, et al (38)
- Effects of storage temperature and seed moisture content on seed vigor of tall fescue
..... HAN Yu-zhu, WU Lian, ZENG Bing, et al (41)
- Study on RAPD genetic diversity of genus *Epimedium* L. LI Ming-jun, DU Ming-feng, CHEN Qing-fu (45)

Review

- Advances of vegetable seed processing technologies Zhang Hai-jun, Yang Rong-chao, Zheng He, et al (50)
- Advances in TILLING technology and its applications REN Yong-zhe, XU Yan-hua, MA Yuan-song, et al (56)

Discussion

- Studies on drying methods and seed vigor of rubber tree (*hevea brasiliensis* Muell. Arg.) GT 1
..... LIANG Guo-ping, TIAN Hai, SUN Xiao-long, et al (72)
- Effects of different treatment methods on seed germination of *Berberis nummularia* Bge.
..... LÜ Hai-ying, ZHANG Jin, GAO Hong-Mei, et al (75)
- Research on inducing callus of wild *Rhododendron decorum* Franch. LI Chao-chan, ZHOU Feng-jiao, WU Hua-mei, et al (78)
- Study on seed vigor of *Leguminosae* sp. forage in different storage time at room temperature LIANG Guo-ling (80)
- Analysis on the relationship of grain yield and major economic traits of earlymaturing early season indica hybrid rice in Guangxi
..... YANG Xing-hai, WU Yan-yan, CHEN Hui-yun, et al (85)
- Grey correlation analysis on Per plant yield related traits of vegetable soybean XUE Xiang (88)

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: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:ZHZZI@chinajournal.net.cn