

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 贝嵩临 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 GT 1 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状的比较 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莖草芦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督及丰产技术 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 monoxygenase 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 early maturing 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:ZHZI@chinajournal.net.cn