

种子

(月刊)

Vol. 31 2012

7

(总第 235 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 兰 妮

英文责任编辑

冯文豪

7 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州油研种业有限公司

遵义裕农种业有限公司

四川农大正红种业有限公司

贵州筑农种业有限公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限公司

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

PEG-6000 模拟干旱及 NaCl 和温度胁迫对不结球白菜种子活力的影响

..... 吴汉花 曹 雪 蒋芳玲 等(1)

NaCl 胁迫对水稻品种中花 11 幼苗根系生长发育的影响 高 林 陈春丽(7)

紫玉米不同组配方式的花青素含量及产量比较 史振声 贾 森(13)

重金属 Zn^{2+} 与 Cd^{2+} 对田菁种子萌发及种子根活力的影响

..... 范彩彩 马玉心 崔大练(18)

八倍体小偃麦与普通小麦杂种衍生后代 HBOT 09035 形态学、细胞学和白粉病

抗性鉴定 孙 蕾 胡铁峰 何莉伟 等(21)

不同处理对本氏针茅种子萌发影响的研究 魏 琳 朱仁斌 程积民 等(25)

毛竹 ISSR-PCR 反应体系的建立与优化 郭 亮 史艳财 熊忠臣 等(28)

桉树叶水浸提液对两种植物种子萌发特性的影响 王明祖 陈 冀 韩瑞宏(32)

PEG 和钙对柃子花粉萌发的影响 叶利民(35)

铁棒锤种子发芽抑制机理及解除方法研究 陈红刚 杜 弢 高素芳 等(37)

广西绞股蓝种子休眠与萌发特性研究 潘春柳 黄燕芬 邓志军 等(40)

云南松种子萌发及幼苗生长对干旱胁迫的响应

..... 蔡年辉 许玉兰 张瑞丽 等(44)

不同处理方法打破菊芋块茎休眠对比研究 赵孟良 刘素英 李 莉(47)

四种苋属植物种子萌发对策的研究 高霞莉 毛一梦 王爱民(51)

综 述

种子休眠相关概念及分类研究进展 张 鹏(54)

分子辅助育种在能源草育种中的研究进展 张文超 张建波(58)

维药材刺山柑种子形态特征与发芽条件研究 马生军 张 涛 樊国全 等(62)

资源与利 用

黔东南远志属(*Polygala*) 药用植物资源分布的初步研究

..... 袁茂琴 杨加文 王定江 等(65)

贵州饲用燕麦种质资源的 SRAP 遗传多样性分析 左相兵 付薇 杨正德 等(67)

现代种业 发展论坛

种子增值概念和技术 胡 晋 关亚静 胡伟民(72)

基质类型、容器规格和施肥量对红椎容器苗质量的影响

..... 温恒辉 贾宏炎 黎 明 等(75)

文冠果播种育苗方法筛选 王乃江 周 玲 徐 钊(78)

超声波处理对油松种子萌发初期物质代谢的影响

..... 史锋厚 李晓军 刘传志 等(83)

高温胁迫对不同甜瓜品种的种子萌发及幼苗生长和抗氧化酶活性的影响

..... 杨少军 张永平 陈幼源(86)

高粱品种筛选试验报告 葛占宇 马尚耀 成慧娟 等(89)

贵州金荞麦营养成分、生长性能及繁殖技术研究

..... 向清华 邓 蓉 张定红 等(93)

不同处理方法对白花曼陀罗种子萌发的影响 邓朝晖 卢林创 罗 充(95)

GA_3 浓度和基质类型对短序十大功劳种子萌发和幼苗品质的影响

..... 梁惠凌 孔德鑫 邹 蓉 等(99)

铝胁迫对萝卜种子萌发和根系生长的影响 却志群(103)

应用 AMMI 模型分析评判贵州省马铃薯区试品种的稳定性和适应性

..... 范士杰 王 蒂 张俊莲 等(106)

3 种植物生长调节剂对烟草种子萌发的影响 彭茂林 杜康兮 李立芹(110)

早熟优质甘蓝型油菜品种花油 8 号的特征特性及直播高效生产技术

..... 符明联 张美华 原小燕 等(113)

水稻新品种铁梗 10 号的特征特性及高产栽培技术

..... 崔月峰 孙国才 卢铁钢 等(115)

杂交玉米新品种贵农玉 889 的特征特性及高产栽培技术

..... 王显贵 彭忠华 周朝方 等(117)

遵义地区部分主推品种产量及其相关性状分析 毕世敏 舒中兵 申 萍(118)

杂稻新组合奇优 894 在高寒山区的表现及其高产栽培技术 蒲昭屏(121)

杂交玉米新品种大白玉 9 号的选育初报 陈怀军 杨曙辉(123)

SSR 技术对杂交稻种冈优 188 的纯度鉴定 徐艳芳 向珣朝 张艳丽 等(126)

新疆春小麦 SSR 指纹图谱的构建 梁红艳(129)

优质早熟杂交水稻香早优 2017 的高产制种技术

..... 王国忠 洪乃桥 周国富 等(132)

不同施肥对油菜小组合制种农艺性状及品质的影响

..... 喻时周 杜才富 秦信蓉 等(134)

金钗石斛优良种源的适生条件及仿野生栽培的关键技术 付芳婧 刘 政(137)

浅谈中国绿色食品的种子播前处理加工技术要点及其作用

..... 梁 潇 王修俊(140)

种子 生产

应用技术

经验交流

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

July, 25, 2012

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Effect of vigor index of Non-heading chinese cabbage seeds under PEG-6000 simulating drought, NaCl and Temperature stress WU Han-hua, CAO Xue, JIANG Fang-ling, et al(1)
- Effects of salt stress on root development of rice cultivar Zhonghua 11 seedling GAO Lin, CHEN Chun-Li(7)
- Comparison of yield and content of anthocyanin of purple corn of different combining types SHI Zhen-sheng, JIA Sen(13)
- Effects of heavy metals Zn^{2+} and Cd^{2+} on the germination and root vitality of *Sesbania cannabina* seed FAN Cai-cai, MA Yu-xin, CUI Da-lian(18)
- Morphology, cytology and powdery mildew resistance identification of progeny HBOT 09035 derived from octoploid trititrigia and wheat SUN Lei, HU Tie-feng, HE Li-wei, et al(21)
- Study of different treatments on seed germination of *Stipa bungeana* WEI lin, ZHU Ren-bin, CHENG Ji-min, et al(25)
- Establishment and optimization of ISSR-PCR reaction system for *Phyllostachys heterocycla* GUO Liang, SHI Yan-cai, XIONG Zhong-chen, et al(28)
- The allelopathy effects of *Eucalyptus* on seed germination characteristics of two kinds of plant WANG Ming-zu, CHEN Ji, HAN Rui-hong(32)
- Effects of PEG and calcium on the germination of cape jasmine pollens YE Li-min(35)
- Research on germination inhibition mechanism and disinhibition of *Aconitum pendulum* busch seed CHEN Hong-Gang, DU Tao, GAO Su-fang, et al(37)
- Study on the characteristics of seed dormancy and germination of *Gynostemma guangxiense* X. X. Chen et D. H. Qin PAN Chun-liu, HUANG Yan-fen, DENG Zhi-jun, et al(40)
- Responses of polyethylene glycol simulated drought stress on seed germination and seedling growth of *Pinus yunnanensis* franch CAI Nian-hui, XU Yu-lan, ZHANG Rui-li, et al(44)
- The comparative study of *Jerusalem artichoke* L. tubers on different treatment of breaking dormancy ZHAO Meng-liang, LIU Su-ying, LI Li(47)
- Effect of cold stratification on seed germination of four species of amaranth GAO Xia-li, MAO Yi-meng, WANG Ai-min(51)

Review

- Research advances on seed dormancy conception and classification ZHANG Peng(54)
- The study advances of molecular auxiliary breeding in energy grass breeding ZHANG Wen-chao, ZHANG Jian-bo(58)

Discussion

- Effects of media type, container size and fertilizer quantity on growth and quality of container seedlings of *castanopsis hystrix* WEN Heng-hui, JIA Hong-yan, LI Ming, et al(75)
- Study on physical properties of seeds and screening of breeding methods of *xanthoceras sorbifolia* WANG Nai-Jiang, ZHOU Ling, XU Zhao(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: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