

种子

(月刊)

Vol. 29 2010

10

(总第 214 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

10 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

液氮处理对刺槐和胡枝子种子硬实的影响 刘 艳 刘广全 李庆梅 等(1)
栝楼雌雄株形态、生理生化指标差异的研究 曲 超 胡兰英 宇肖萌 等(4)
4 种紫金牛属观赏植物的种子萌发试验研究 邱迎君 易官美 单 文(8)
紫花苜蓿种子人工加速老化方法研究 毛培胜 李寅菲(10)
烤烟主要农艺性状的遗传研究 黄平俊 欧阳花 易建华 等(15)
金边阔叶麦冬离体快繁技术研究 王雪娟 秦改花 张雪平 等(20)
低温-高温激变诱导豌豆多倍体研究 王凤宝 付金锋 董立峰(24)
中国红花种子醇溶蛋白遗传多样性研究 邓传良 张淮超 贾彦彦 等(28)
我国南部麦区小麦硬度基因多态性初步分析 余春梅 蒲佳春 孙梅芳(32)
利用聚类分析筛选玉米杂交种 SSR 指纹库中鉴别能力强的标记

综 述 资源与 利 用

..... 王 伟 杨文鹏 冯 浪 等(35)
PEG 预处理对林木种子萌发期盐胁迫的缓解作用 宋丽华 杨彩虹(41)
野生蔬菜高蓴非种子形态特征及发芽条件研究 张 娟 谭敦炎 林辰壹(45)
甲基磺酸乙酯(EMS)处理对麻疯树(*Jatropha curcas* L.)萌发种子的生理效应
..... 徐 刚 尹春英 牟东岭(49)
引发对莴苣种子萌发及减轻其高温休眠的影响 刘彦文 李 明 姚东伟(54)
种子含水量的测定方法及展望 李淑娟 高莹莹 李运红 (57)
贵州省种子植物新记录 安明志 张华海 黄江华 等(60)

问 题 探 讨

西南桦轻基质网袋容器苗基质选择试验 郭文福 曾 杰 黎 明 等(62)
赤霉素对猕猴桃种子萌发的影响 安成立 刘占德 刘旭峰 等(65)
刺五加种子快速萌发条件研究 顾地周 高捍东(67)
微波处理对紫花苜蓿种子萌发特性的影响 韩玉竹 李阳春 刘晓静 等(70)
阴雨天采收的烟草蒴果干燥处理技术 许美玲 张晨东 李 祥 等(72)
利用灰色关联度分析法综合评价 30 个草花品种
..... 张金云 高正辉 潘海发 等(77)
濒危植物合柱金莲木扦插繁殖研究 曾丹娟 赵瑞峰 柴胜丰 等(80)
水杨酸对铅胁迫下玉米幼苗生长的缓解作用初探 黄丽华 陈运英(83)
植物分子标记辅助育种的问题与对策 张 欣 王忠禹 张 旭 等(86)
广西生产脱毒马铃薯种薯的前景及效益分析 陆春霞(90)
不同种衣剂对超甜 4 号玉米种子发芽的影响
..... 吕学高 胡贤女 朱正梅 等(94)
盐胁迫对 2 个油菜品种种子萌发及幼苗生长的影响 史 伟 黄 江(96)
不同收获时期和贮藏时间对杂交粳稻种子活力的影响
..... 周建明 林一波 何建华 等(98)

新品种 选育 与推广

甘蓝型隐性核不育三系杂交油菜新品种翔油 1 号的选育
..... 张瑞茂 陈大伦 李 敏 等(102)
甘蔗新品种粤引 8 号的引进与选育 陈勇生 邓海华 沈万宽 等(105)
玉米杂交种铜玉 1 号的选育与应用 王良平 邓海平 龙 凤 等(108)
优质、高产杂交水稻新品种永优 21 的特征特性及高产栽培技术
..... 石 俊 陈正福 廖雪红 等(110)
金优 238 在湘西北山区的种植表现及高产栽培技术
..... 刘建安 肖建平 陈湘国 等(111)
黑珍珠樱桃在贵阳地区的表现及栽培技术 冉隆勋 王晓理 余江平 等(113)

种子 生产

甘蓝型隐性核不育杂交油菜油研 1220 制种技术研究
..... 侯 剑 程国平 代传学(114)
杂交水稻新品种“金优 785”特征特性及高产制种技术 冉启玉 张羽军(117)

应用技术

提高青稞田出苗率的主要技术措施 王显萍(119)
提高无籽西瓜种子发芽率的方法 叶 翔 王永飞 孙小武(120)
毛叶苕子出口种子留种、检验及加工技术的研究
..... 杨俊岗 朱伟成 孙大立(123)

广 告

北京中农科信机械设备有限公司 (126)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Effects of liquid nitrogen treatment on hard of *Robinia pseudoacacia* and *Lespedeza bicolor* seeds

..... LIU Yan, LIU Guang-quan, LI Qing-mei, et al(1)

Study on morphological and physiological & biochemical differences between male and female plants of *Trichosanthes Kirilowii* . Maxim

..... QU Chao, HU Lan-ying, ZI Xiao-meng, et al(4)

Study on germination of four ornamental species (variation) in genus *Ardisia* Qiu Ying-jun, YI Guan-mei, SHAN Wen, et al(8)

Study on optimizing the accelerated ageing condition of alfalfa seeds MAO Pei-sheng, LI Yin-fei(10)

Study on the heredity characteristics of agronomic characters of flue-cured tobacco-cured tobacco

..... HUANG Ping-jun, OUYANG Hua, YI Jian-hua, et al(15)

Research on the rapid propagation technology of *Liriope platyphyla* in vitro

..... WANG Xue-juan, QIN Gai-hua, ZHANG Xue-ping, et al(20)

Study on inducing homologous polyploidy pea with heat and cold shock WANG Feng-bao, FU Jin-feng, DONG Li-feng(24)

Study on genetic diversity of seeds prolamine of *Carthamus tinctoris* L. in China

..... DENG Chuan-liang, ZHANG Zhun-chao, JIA Yan-yan, et al(28)

Preliminary analysis on wheat *Pina* and *Pinb* gene polymorphism in south wheat region of China

..... YU Chun-mei, PU Jia-chun, SUN Mei-fang(32)

Applying cluster analysis to screen SSR markers with high identifying ability from SSR fingerprint data of maize hybrids

..... WANG Wei, YANG Wen-peng, FENG Lang, et al(35)

Effects of PEG pretreatment on salt resistance of several tree species during germination stage

..... SONG Li-hua, YANG Cai-hong(41)

Study on seed morphology and germination condition of *Allium obliquum* L. ZHANG Juan, TAN Dun-yan, LIN Chen-yi(45)Physiological effect of EMS on seed germination of *Jatropha curcas* L. XU Gang, YIN Chun-ying, MOU Dong-ling(49)

Effects of priming treatment on germination and decreasing dormancy at high temperature of lettuce seed

..... LIU Yan-wen, LI Ming, YAO Dong-wei(54)

Review

Method of measuring seed water content and it's expectation LI Shu-xian, GAO Ying-ying, LI Yun-hong, et al(57)

Discussion

Matrix choice experiment of southwest birch container seedlings GUO Wen-fu, ZENG Jie, LI Ming, et al(62)

Effect of GA on seed germination of kiwifruit AN Cheng-li, LIU Zhan-de, LIU Xu-feng, et al(65)

Study on fast germination condition of *Acanthopanax senticosus* (Rupr. Et Maxim.) harms seeds

..... GU Di-zhou, GAO Han-dong(67)

Effect of microwave treatment on seed germination of alfalfa HAN Yu-zhu, LI Yang-chun, LIU Xiao-jing, et al(70)

Dry treatment technology for the tobacco seed collected in the overcast and rainy weather

..... XU Mei-ling, ZHANG Chen-dong, LI Xiang, et al(72)

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:BM4109

E-mail:ZHJZ@chinajournal.net.cn