

种子

(月刊)

Vol. 30 2011

2

(总第 218 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

2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

穿心莲种子发芽试验标准化研究 董家贇 张晓丽 何瑞 等(1)
不同化学消毒剂对小桐子种子萌发和幼苗生长的影响 李忠光 龚明(4)
不同化学引发生剂对不结球白菜种子引发生效的研究

研究报告

..... 徐金金 蒋芳玲 薄丽萍 等(8)
不同放牧条件下小叶锦鸡儿种子萌发特性研究 张震 汪诗平(13)
离子注入法转大豆 DNA 小麦不同发育时期 MDH 的分析 赵俊杰 姬生栋(17)
白三叶提取液对 3 种植物种子萌发和幼苗生长的影响 张来 张显强(21)
不同基因型小麦对干旱胁迫响应的差异研究

综述

..... 赵平 韩杰 张从宇, 等(25)
矮牵牛柱头性状遗传分析 孙功 沈向群 杨宜忱 等(30)
不同贮藏条件对麻疯树种子生理生化和萌发的影响 韦小丽 周晓东(33)
麻疯树种子钙形态特性分析 罗在柒 刘兰 王传明 等(38)
EMS 对小麦产量性状和农艺性状诱变效应的研究

资源与利用

Zn²⁺ 对海滨木槿种子萌发及根伸长抑制效应的研究

..... 李卫华 胡志伟 褚洪雷 等(41)
..... 崔大练 马玉心 俞兴伟 等(45)
外源生长调节物质对阔叶杨桐种子萌发的影响 张瑞菊(49)
荞麦过氧化物酶同工酶研究 张以忠 李艳娟 邓琳琼 等(52)

问题探讨

紫花苜蓿雄性不育机制及其杂交制种研究进展

..... 冯光辉 金樑 张静文 等(55)
贵州榕属植物分种检索表 谢华 陈翔 何香银 等(60)
梵净山野生鸡爪黄连生物学特性及种子萌发试验

..... 兰云 祁翔 刘燕 等(65)
贵州酿造高粱育种现状、问题及对策 彭秋(68)
战骨种子萌发特性研究 史艳财 韦记青 唐辉 等(69)

引进甘蔗新品种主要性状及生态适应性评价

..... 王维赞 何红 朱秋珍 等(72)
洋紫荆种子萌发特性初探 杨和生 杨期和 苏丽琼 等(76)
花溪灰萝卜品种比较试验 牟琼 吴佳海 杨义成 等(80)

药用植物昆明山海棠种子繁殖研究 余永富 余志彪 王兴祥 等(83)
胚培养途径探索铁棒锤种子的休眠原因 陈红刚 杜弢 高素芳 等(87)

烤烟新品种南江 3 号的特征特性研究 肖丽娜 谭建廖 勇 等(89)
白花前胡种子的发芽特性研究 田振华(92)

秦艽组 6 种植物种子的比较和扫描电镜观察 武玉翠 曹晓燕 王喆之(94)
玉草 1 号适应性分析 陈柔屹 程江 张建波 等(98)

贵州栽培小麦籽粒硒含量分析 严俊 张翠炫 薛文韬 等(101)
光照强度对克新 5 号脱毒试管苗生长的影响

..... 曹君迈 任贤 贝鑫临 等(104)
杂交玉米新品种鼎玉 818 的选育及配套栽培技术

..... 谭君 张彪 林勇 等(106)
国审优质、高产、抗病糯玉米新品种桂糯 518 的选育

..... 时成俏 黄安霞 覃永媛 等(107)
甘蓝型油菜黄籽双低核不育两型系 237 AB 的选育及应用研究

..... 赵继献 任廷波 程国平 等(110)
高产稳产玉米新品种聊玉 22 号的栽培技术研究

..... 吴明泉 张桂阁 李学杰 等(113)
杂交水稻中优 158 的特征特性及高产栽培技术 罗世良 杨艳琼 韩军(115)

高产、耐寒杂交水稻新组合 II 优 406 的特征特性及其生产技术

..... 周乐良 伍祥 石邦志 等(116)
中优 T16 高产制种技术 余启发 李育生 车崇洪(119)
吉林罗布麻有性繁殖技术初探 刘萍(121)

新品种选育与推广

经验交流

农作物新品种审定对品种利用及市场管理的影响 张爱民 车勤(124)

广告

..... (126)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

February, 25, 2011

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Study on germination testing standardization of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) nees seed TONG Jia-yun, ZHANG Xiao-li, HE Rui, et al(1)
- Effects of different chemical disinfectant on seed germination and seedling growth of *Jatropha Curcas* L. LI Zhong-guang, GONG Ming(4)
- Study on priming effects of different chemical Initiators on chinese cabbage seeds XU Jin-jin,JIANG Fang-ling,BO Li-ping, et al(8)
- Study on effect of different stocking rates on seed germination of *Caragana microphylla* Lam. ZHANG Zhen, WANG Shi-ping(13)
- Analysis on MDH variety of wheat transferred soybean DNA by ion implantation at different development period ZHAO Jun-jie,JI Sheng-dong(17)
- Influence of *Trifolium pretens* L. cv. haifa. extract on the seed germination and seedling growth of three plants ZHANG Lai, ZHANG Xian-Qiang(21)
- Studies on different response of wheat genotypes to drought stress ZHAO Ping, HAN Jie, ZHANG Cong-yu, et al(25)
- Analysis on genetic characteristics of long chapters of *Petunia Hybrida* Vilm. SUN Gong, SHEN Xiang-qun, YANG Yi-chen, et al(30)
- Effect of different storage condition on seed physiology and chemistry character and germination of *Jatropha curcas* WEI Xiao-li, ZHOU Xiao-dong(33)
- Analysis on morphology characteristic of calcium in the seed of *Jatropha curcas* L. ... LUO Zai-qi, LIU Lan, WANG Chuan-ming, et al(38)
- Study on the mutagenic effect of EMS on yield traits and agronomic characters of the wheat LI Wei-hua, HU Zhi-wei, CHU Hong-lei, et al(41)
- Study on inhibition effect of zinc on seed hermination and toot rlongation of *Hibiscus hamabo* dieb. et succ. CUI Da-lian, MA Yu-xin, YU Xing-wei, et al(45)
- Effect of rxogenous hrowth tegulators on deed hermination of *Adinandra latifolia* (Theaceae) ZHANG Rui-ju(49)
- Study on peroxidase isozyme of nuckwheat ZHANG Yi-zhong, LI Yan-juan, DENG Lin-qiong, et al(52)

Review

- Advances on the mechanisms of male dterility and hybrid deed production of silfalfa (*Medicago sativa* L.) FENG Guang-hui, JIN Liang, ZHANG Jing-wen, et al(55)

Discussion

- Status and problem and countermeasures of brewing sorghum in Guizhou PENG Qiu(68)
- Study on seed germination characteristics of *Premna fulva* SHI Yan-cai, WEI Ji-qing, TANG Hui, et al(69)
- Main characteristics and evaluation on ecological adaptation of Introduction sugarcane new varieties WANG Wei-zan, HE Hong, ZHU Qiu-zhen, et al(72)
- First exploration on seed germination of *Bauhinia variegata* seed YANG He-sheng, YANG Qi-he, SU Li-qiong(76)
- Varieties comparison test of ash turnip in Guiyang-huaxi MOU Qiong, WU Jia-hai, YANG Yi-cheng, et al(80)
- Study on seed propagation of the medicinal plant tripterygium hypoglaucaum YU Yong-fu, YU Zhi-biao, WANG Xing-xiang, et al(83)

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