

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 董家赞 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)
不同化学引发剂对不结球白菜种子引发效果的研究

..... 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

..... 赵 平 韩 杰 张从宇, 等(25)

矮牵牛生长柱头性状遗传分析 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及萌发的影响 韦小丽 周晓东(33)

麻疯树种子钙形态特性分析 罗在荣 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

..... 李卫华 胡志伟 褚洪雷 等(41)

Zn²⁺ 对海滨木槿种子萌发及根伸长抑制效应的研究

..... 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)

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 强 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)

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 gentic 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 hypoglaucom 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