

种子

(月刊)

Vol. 30 2011

3

(总第219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

申 晓 周忠燕

英文责任编辑

杨恩琼

3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

69份玉米自交系的苗期耐盐碱性分析 杨书华 张春宵 朴明鑫 等(1)
不同贮藏方法对庐山茶树种子活力影响的比较研究 易官美 徐祥美(7)
青蒿种子萌发过程中生理生化变化的研究 张 青 李隆云 孙年喜(10)
基因×环境互作下杂交粳稻上部三叶形态性状遗传效应分析

..... 马洪文 殷延勃 王 昕 等(14)

油松优树子代遗传变异及稳定性分析 杨培华 樊军锋 刘永红 等(17)

NaCl胁迫下玉米地方品种的种子萌发效应 姚启伦 孟丽娜 许 江(22)

小菰菜种子破除休眠技术研究 杨 宁 冯 辉 刘如娥 等(25)

4种环境因子对少花蒺藜草(*Cenchrus pauciflorus* Benth.)种子萌发的影响

..... 曲 波 朱明星 王 巍 等(28)

大豆质核互作雄性不育系W931A及其保持系种子和花药的蛋白质组初步研究

..... 陈 培 张 磊 邱丽娟 等(31)

总状升麻种子萌发研究 夏从龙 姜 北 周 浓 等(36)

农杆菌介导的“川农”系列小麦品种遗传转化效率研究初探

..... 马建华 郑 寒 彭 姚 等(40)

西藏核桃休眠及萌芽特性研究 曲芬霞 姚霞珍 郭建斌 等(44)

哈茨木霉T₂₋₁₆发酵产物对豇豆种子细胞膜及细胞保护酶系统的影响

..... 魏 林 梁志怀 曹福祥 等(47)

麻疯树种子含油率与种子大小、粒重的相关性分析

..... 刘 远 刘波洋 陈 丽 等(50)

两型豆种子发育的解剖学研究 张立峰 余跃辉(53)

光果甘草和苦豆子硬实种子处理方法研究

..... 司马义·巴拉提 卡德尔·阿布都热西提(57)

植物人工种子技术研究进展 丁绍欢 张明生 史梦娜(60)

芍药属植物种子双重休眠特性与破眠技术研究进展

..... 宋焕芝 于晓南 沈苗苗(67)

贵州省部分大豆种质资源SSR遗传多样性分析

..... 任明见 徐如宏 陈 涛 等(71)

贵州甘薯地方种质资源ISSR遗传多样性分析

..... 宋吉轩 雷尊国 丁海兵 等(76)

贵阳市种子植物新记录 张 超(80)

几种化学种衣剂对玉米丝黑穗病的防治效果

..... 杨长成 高增贵 庄敬华 等(83)

盐碱胁迫对辣椒种子萌发的影响 徐珊珊 叶景学 张广臣(85)

不同处理对思茅松种子发芽的影响 孟 梦 李莲芳 周 云 等(88)

山白树种子营养成分及萌发特性研究 张 莹 李思锋 黎 斌 等(91)

混播条件下两个新疆小黑麦品种的竞争能力

..... 石培春 陈亚南 石国亮 等(95)

几种东北大豆种子贮藏蛋白的分析 张艳馥 高 鹏 沙 伟 等(98)

春栽芥蓝品种比较试验 秦耀国 刘晓波 杨翠芹 等(101)

贵州野生半夏资源遗传多样性的ISSR分析 王爱华 李祥彪 文晓鹏(103)

种皮软化处理对决明子种子发芽及幼苗生长的影响 金正律 邓静辉(107)

南通地区8个小麦品种比较试验研究初报 车艳波 李炳生(110)

玉米新品种百玉1号的特征特性与高产栽培关键技术

..... 王春虎 杨文平 陈士林 等(112)

鲜食甜玉米杂交种兴甜1号的选育 张泽志 罗仁灵 李源念 等(114)

粳稻三系不育系川作6A的选育与利用 曾宪平 吕建群 陈 林(116)

感温高产杂交水稻新组合特优582的特征特性及其栽培技术

..... 卢宏琮 黄运川 陈荣林 等(117)

杂交玉米父本中心式制种技术与示范 金武宽(119)

贵州省贵草1号多花黑麦草种子生产技术规程

..... 李辰琼 刘 亭 陈燕萍 等(122)

应用技术 重庆市柑桔苗木设施培育技术 李太盛 李中安 周常勇(124)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Analysis on salt and alkaline tolerance of sixty-nine maize inbred lines at seedling stage YANG Shu-hua, ZHANG Chun-xiao, PIAO Ming-xin, et al(1)

A comparative study on seed viability of tea stored by different methods YI Guan-mei, XU Xiang-mei(7)

Study on the change of physiology and biochemistry during process of *Artemisia annua* seed germination ZHANG Qing, LI Long-yun, SUN Nian-xi(10)

Analysis on genetic effects of three leaf shape trait on top of japonica hybrid rice in interaction of genotype and environmental MA Hong-wen, YIN Yan-bo, WANG Xin, et al(14)

Analysis on offspring genetic variation and stability in plus tree of *Pinus tabulaeformis* carr. YANG Pei-hua, FAN Jun-feng, LIU Yong-hong, et al(17)

Effects of NaCl-stress on seed germination and plant morphology of corn landraces YAO Qi-lun, MENG Li-na, XU Jiang(22)

Study on breaking dormancy of komatsuna *Brassica campestris* ssp. *Chinensis* L. Makinoseeds YANG Ning, FENG Hui, LIU Ru-e, et al(25)

Effect of four kinds of environment factors on benth. seed germination of *Cenchrus pauciflorus* QU Bo, ZHU Ming-xing, WANG Wei, et al(28)

Preliminary study on proteomics differentiation of seed and anther between cytoplasmic-nuclear male-sterile line W931 A and its maintainer in soybean CHEN Pei, ZHANG Lei, QIU Li-juan, et al(31)

Study on seed dormancy and germination of *Cimicifuga racemosa* XIA Cong-long, JIANG Bei, ZHOU Nong, et al(36)

A Primary evaluation on *Agroacterium*-mediated transformation efficiency of Chuannong wheat cultivars MA Jian-hua, ZHENG Han, PENG Yao, et al(40)

Study on seed dormancy and germination characteristic of *Juglans regia* in tibet ... QU Fen-xia, YAO Xia-zhen, GUO Jian-bin, et al(44)

Effects of the fermented products of *Trichoderma harzianum* T₂₋₁₆ on the cell membrane and cell protective enzyme system of cowpea seeds WEI Lin, LIANG Zhi-huai, CAO Fu-xiang, et al(47)

Analysis on correlation between oil content and size and weight of *Jatropha curcas* L. seed ... LIU Yuan, LIU Bo-yang, CHEN Li, et al(50)

Anatomic study on the seed development of *Amphicarpaea edgeworthii* Benth. ZHANG Li-feng, SHE Yue-hui(53)

Study on hard seed treatment method of *Glycyrrhiza glabra* and *Sophora alopecuroides* Si mayi Balati, Kader Abudurexiti(57)

Review

Advances on the technology of artificial plants seeds DING Shao-huan, ZHANG Ming-sheng, SHI Meng-na(60)

Advances on seed double dormancy of *Paeonia* and dormancy breaking techniques SONG Huan-zhi, YU Xiao-nan, SHEN Miao-miao(67)

Discussion

Control effect of several kinds of chemical seed coatings on maize heed smut YANG Chang-cheng, GAO Zeng-gui, ZHUANG Jing-hua, 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:ZHJZ@chinajournal.net.cn