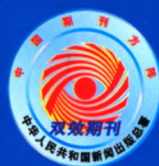


第二届国家期刊奖百种重点期刊
国中文核心期刊
国科技核心期刊
国期刊方阵双效期刊
国优秀科技期刊
第一届贵州省优秀期刊奖

种子

ISSN 1001-4705

CN 52-1066/S



4/2012

(第31卷)



贵州禾睦福种子有限公司 贵州油研种业有限公司

黄籽双低杂交油菜

宝油 517

审定编号：黔审油 2008007 号

一般亩产 201 公斤

芥酸含量：0.5%

硫苷含量：27.27 $\mu\text{mol/g} \cdot \text{饼}$

种子蛋白含量：26.52%

精心培育
每一粒种子



电话：0851-4702020

传真：0851-4702638

地址：贵阳市白云大道270-0061号

邮政编码：550008

种子

(月刊)

Vol. 31 2012

4

(总第 232 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 冯文豪

4 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

研 究 论 文

濒危药用植物天山雪莲高效植株再生体系的建立 赵红艳 江丽丽 马 森(1)
独行菜 CBF 基因的克隆及其植物表达载体的构建 赵琼珍 师秋菊 李 群(4)
光照和盐分对醉马草种子萌发的影响 段春华 鱼小军 徐长林 等(7)
PEG-6000 干旱胁迫对 16 个苜蓿品种种子萌发的影响

壳聚糖成膜剂包衣性能及对油松种子萌发的影响 伏兵哲 兰 剑 李小伟 等(10)
壳聚糖成膜剂包衣性能及对油松种子萌发的影响 李习宾 郭素娟(15)
水杨酸对废旧电池胁迫下小麦幼苗渗透调节的影响

老化处理对 2 种披碱草属牧草种子生理生化的影响 纪秀娥 史留功 王红星 等(19)
蓝萼香茶菜种子人工老化过程中生理生化特性的研究 张苗苗 赵 彦 云锦凤 等(23)

蓝萼香茶菜种子人工老化过程中生理生化特性的研究 刘 霞 刘 菲(27)
甘肃省皮燕麦和裸燕麦种子带真菌情况检测

贵州省 2011 年水稻区试品种 DNA 指纹图谱的构建及遗传多样性分析 荆卓琼 丁文娇 何苏琴 等(31)

壳聚糖对棉花种子萌发及相关酶活性的影响 王如琼 余显权 姜敬伟 等(35)
低能氮离子注入三色堇、角堇种子的生物学效应 宋淑淑 朱启忠 王 蓉 等(40)

空间诱变对紫花苜蓿过氧化酶同工酶影响 王 涛 张西西(43)
空心莲子草浸提液对烟草种子萌发的化感作用研究

玉米单倍体 DH 系特点及应用研究进展 李 晶 任卫波 郭慧琴 等(46)
减压烘干法测定种子含水量的研究进展 王 飞 杜康兮 张 俊 等(49)

植物种子萌发抑制物研究概述 葛 超 赵成昊 陈得义 等(52)
贵阳市种子植物属的新记录(I) 顾洪彪 李淑娴(54)

剑河县南哨小叶红豆群落物种组成及群落结构研究 孙 佳 郭江帆 魏翔南(57)
冯邦贤 王定江 杨加文 等(65)

合肥市生物育种现状分析 李 平 张华海(62)
黑龙省农作物种业发展问题研究 冯邦贤 王定江 杨加文 等(65)

9 个多花黑麦草品种萌发期耐盐性综合评价 李发福 方 玉 张从合 等(69)
厚朴种子挥发性物质的评价 赵 建(73)

水分胁迫对芝麻种子萌发特性的影响 辛宝宝 袁庆华 魏臻武(76)
4 种含笑 1 年生播种苗生长发育规律比较 杨占南 林俊清 余正文 等(80)

分子标记聚合育种在毕节地区马铃薯抗病品种选育中的应用初探 陈 培 汪 强 赵 莉 等(83)
不同消毒剂对烟草种子消毒效果及萌发的影响 杨 萍 赵 茜(86)

白菜型多室黄籽油菜农艺性状的典型相关分析 杨胜先 付业春 顾尚敬 等(89)
广西两系法杂交水稻种子生产存在问题及发展对策 鲁黎明 安 影(93)

不同处理对甜叶菊种子出苗率和幼苗生长的影响研究 蒙祖庆 宋丰萍(96)
几种蔬菜萌发期耐 NaCl 胁迫能力的比较 黄乃崇(99)

杂交油菜新品种油研 50 大面积实用制种技术 陈 叶 郝宏杰 王治江 等(102)
早熟高产陆地棉新陆早 36 号选育与推广 徐芬芬 赵亚楠 陈海燕 等(104)

真型杂交梗稻滇杂 46 的选育与应用 胡腾文 张瑞茂 陈大伦 等(106)
优质早熟水稻品种香早优 2017 特征特性及栽培技术 杨永林 秦江鸿 艾尼江 等(108)

杂交玉米金都玉 1 号 徐 津 谭学林 等(109)
高产优质抗病小麦新品种陕麦 159 的特征特性及其开发利用 周国富 王国忠 陈恩瑞 等(112)

杂交油菜黔油 30 号制种技术研究 II. 母本种植密度和 N 肥用量对制种产量的影响 陈志兴 杨家伟 吕 梅 等(114)

双绿 5 号蚕豆单花强制自交提纯技术研究 张荣琦 陈春环 吉万全(115)
“独山秀峰牌”西红柿幼苗嫁接技术应用研究

大白杜鹃扦插繁殖技术研究 李兴龙 陆忠权 周继清 等(121)
李朝蝉 周洪英 等(123)

李朝蝉 周洪英 等(123)

李朝蝉 周洪英 等(123)

李朝蝉 周洪英 等(123)

李朝蝉 周洪英 等(123)

李朝蝉 周洪英 等(123)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

April, 25, 2012

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- In vitro Micro-propagation system of *Saussurea involucrata* an endangered Chinese medicinal herb ZHAO Hong-yan, JIANG Li-li, MA Miao(1)
- Cloning and plant expression vector construction of transcription factor CBF gene in *Lepidium apetalum* Willd ZHAO Qiong-zhen, SHI Qiu-ju, LI Qun(4)
- The effects of light and salinity on *Achnatherum inebrians* seed germination DUAN Chun-hua, YU Xiao-jun, XU Chang-lin, et al(7)
- Effects of PEG-6000 drought stress on seed germination of 16 varieties of alfalfa FU Bing-zhe, LAN Jian, LI Xiao-wei, et al(10)
- Effect of chitosan composite on germination of *Pinus tabulaeformis* seeds and its film-coating agent property seeds LI Xi-bin, GUO Su-juan(15)
- Effects of salicylic acid on osmoregulation of wheat seedling under used batteries stress JI Xiu-e, SHI Liu-gong, WANG Hong-xing, et al(19)
- Effects of accelerated aging on physiological and biochemical changes of *Elymus canadensis* seed ZHANG Miao-miao, ZHAO Yan, YUN Jin-feng, et al(23)
- Study on physiological and biochemical characteristics in seed artificial aging of *Rabdosia japonica* (Burm. f.) hara LIU Xia, LIU Fei(27)
- Detecting seed-borne mycofloras of hulled and naked oat seed samples in gansu province JING Zhuo-qiong, DING Wen-jiao, HE Su-qin, et al(31)
- Establishment of DNA fingerprints and analysis on genetic diversity of rice varieties in regional tests in 2011 of Guizhou province WANG Ru-qiong, YU Xian-quan, JIANG Jing-wei, et al(35)
- Effect of chitosan on seed germination and relevant enzymes, activity of cotton SONG Shu-shu, ZHU Qi-zhong, WANG Rong, et al(40)
- Study on the biological effects of low energy N⁺ Ion Implantation on seeds of *Viola Tricolor* and *viola cornuta* WANG Tao, ZHANG Xi-xi(43)
- Effect of space flight factors on the peroxidase polymorphism and its activity of alfalfa ... LI Jing, REN Wei-bo, GUO Hui-qin, et al(46)
- Research on allelopathic effects of *Alternanthera philoxeroides* aqueous extract on seed germination of tobacco WANG Fei, DU Kang-xi, ZHANG Jun, et al(49)

Review

- Study proceeding in the characteristic and application of maize haploid DH line GE Chao, ZHAO Cheng-hao, CHEN De-yi, et al(52)
- Research progress of determine seed water content by decompression drying method GU Hong-biao, LI Shu-xian(54)
- Overview on inhibitors of plant seed germination SUN Jia, GUO Jiang-fan, WEI Shuo-nan(57)

Discussion

- Evaluation on Co²⁺ tolerance of 9 varieties of *Lolium Multiflorum* Lam. at germination period XIN Bao-bao, YUAN Qing-hua, WEI Zhen-wu(76)
- Evaluation on volatiles in the seeds of *magnolia officinalis* rendet wils YANG Zhan-nan, LIN Jun-qing, YU Zheng-wen, et al(80)

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