

种子杂志

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

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

种子

月刊

Zhanqzi



甘蓝型高油分双低杂交油菜品种

金农油1号

黔审油2007003号
2009年湖南引种认定

属半冬性中熟甘蓝型杂交油菜，全生育期222.9天，比对照油研10号早0.6天。株高199.5厘米，一次有效分枝9.6个，有效角果数432.6个，角粒数20.1粒，千粒重3.61克。抗倒伏性强。硫甙含量18.84 μmol/饼，芥酸含量0.2%，含油率43.83%。贵州省区域试验，两年平均亩产181.1公斤，比对照（油研10号）增产12.02%，生产试验平均比对照增产10.59%，全部增产。

适宜贵州省、湖南省及长江流域甘蓝型油菜种植区域。菌核病高发区注意防病。

贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省高新技术龙头企业

以科技作为依托

用理念引导发展

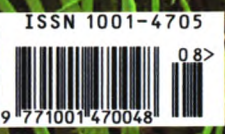
靠诚信开拓市场



贵州金农科技有限责任公司

壹陆年超

20--九--廿二



地址：贵阳市小河区贵州省农科院内
电话：0851-3760456 3760789
E-mail: gzjn@vip.163.com
网址: www.gzjnkj.com.cn
邮政编码: 550006

8/2013
(第32卷)

万方数据

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

8

(总第 248 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 兰 妮

英文责任编辑

冯文豪

8 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

四川农大正红生物技术有限责任公司

贵州筑农科种业有限责任公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限责任公司

研 究 报 告

- 甜菜耐低温种质筛选和苗期耐冷性鉴定 丁广州 陈 丽 赵春雷 等(1)
- 钩粟种子形态特征及主要生理指标测定分析 ... 王佩兰 许德禄 张 斌 等(7)
- PEG-6000 干旱胁迫对沙芦草种子萌发特性的影响及其抗旱性评价
..... 高雪芹 伏兵哲 穆怀彬 等(11)
- 淫羊藿属植物杂交 F₁ 代植株形态和种间系统演化研究 杜明凤 陈庆富(17)
- 7 个骨干玉米自交系穗部性状配合力的遗传分析
..... 潘周云 唐 谷 狄瑞涛 等(21)
- 番茄黄化曲叶病毒病抗病基因的 PCR 检测 魏光普 孙瑞芬 尚春明 等(25)
- 中药盘龙参 ITS 的序列分子鉴定研究 李家敏 喻 鹏(28)
- 应用 SRAP 标记鉴定油菜杂交种真实性研究初探
..... 张敏琴 杜才富 韩宏仕 等(33)
- 汞胁迫对大豆幼苗 SOD 和 CAT 活性的影响 许 凯 秦樊鑫 耿 丹(37)

综 述

- 根癌农杆菌介导转化马铃薯研究 朱 英 刘永翔 黄永会 等(42)
- 水稻花药培养及其在遗传育种上的应用 葛胜娟(45)

资 源 与 利 用

- 黔西北杜鹃属植物宏观形态学特征研究 陈 翔 黄家勇 黄承玲 等(51)
- 鱼藤植物的引种栽培与鱼藤酮含量分析 王亚维 张国洲 谢维斌(56)
- 贵州马铃薯种质资源数据库的设计与实现 邓禄军 黄 萍 夏锦慧 等(59)
- 攀西地区大豆地方品种资源遗传特性研究 华劲松(62)

现代种业 发展论坛

- 全国种子信息化智能监控查询服务平台 郝玉东 赵 靛 郭曦鹏(65)
- 狼尾草种子萌发条件的研究 田 宏 刘 洋 张鹤山 等(69)
- 调控小麦苗期性状的 QTL 定位 徐艳花(72)
- PEG 模拟水分胁迫对地枫皮和八角种子萌发的影响
..... 王满莲 孔德鑫 邹 容 等(75)

问 题 探 讨

- 黄萎病田种植 3 年的棉花种子带菌率及活力测定
..... 余 莉 顾爱星 班 娜 等(78)
- 不同苗床处理对麻疯树幼苗生长及抗寒性的影响
..... 韦剑锋 韦冬萍 吴炫柯 等(81)
- 黔薏苡 1 号干物质积累及生长发育动态研究
..... 陈 宁 姜文婷 魏心元 等(85)
- 喀斯特地貌中钙对荔波野生梅果实的影响 龙应霞 刘荣鹏 刘 洋(88)
- 懈蕨水提物对 3 种杂草的化感效应研究 李朝阳 王 湘 吴 娆(90)
- 沙藏及播期对杜仲种子萌芽及幼苗生长影响的研究
..... 陈继富 田启建 王世联 等(93)
- 不同光照与土壤肥力下南方红豆杉形态响应研究 龙启德 靳高中(96)
- 以发酵稻壳为主要原料的烤烟漂浮育苗基质替代性研究
..... 徐经年 祖朝龙 郭 卢 等(100)

新 品 种 选 育 与 推 广

- 高产优质稻新品种“桂育 7 号”的选育 刘广林 陈远孟 陈传华 等(103)
- 青贮玉米新品种(组合)筛选试验 刘先友 程剑平 易 勇 等(105)
- 寒地粳稻品种东农 427 的选育及栽培技术 ... 刘化龙 邹德堂 赵宏伟 等(108)
- 铜仁地区玉米新品种抗(耐)旱鉴定与筛选研究 ... 龙志友 王良平 李晓红(109)
- 杂交玉米新品种金都玉 2 号特征特性及高产栽培技术
..... 王显贵 刘汉玲 李应国 等(111)
- 大红巨芝品种的选育及栽培方法 王 冲 张 林 樊东星(112)
- 三系杂交晚稻早熟新组合岳优华占的特征特性及高产栽培技术
..... 徐金仁 林国卫(114)

种 子 生 产

- 威宁芜菁甘蓝种子生产技术规程 熊先勤 张 圆 张文超 等(115)
- 玉米新品种豫单 603 亲本特性和高产制种技术研究
..... 董朋飞 谢国利 杨春收 等(118)
- 优质抗病高产杂交粳稻内 7 优 39 高产制种技术
..... 梁永霞 肖培村 袁 驰 等(120)

应 用 技 术

- 介质材料 JC-DMS 的研究与应用 卢雪宏 常剑锋 刘红梅(123)
- 运用生物信息学方法鉴别中药材易混品种月季和玫瑰研究
..... 轩辕欢 刘 冲(125)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

August, 25, 2013

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Screening of sugar beet low temperature tolerance germplasm and identification on seedling cold hardiness
..... DING Guang-zhou, CHEN Li, ZHAO Chun-lei, et al(1)
- Analyses of morphological character and physiological indices of *Castanopsis Tibetana* seed
..... WANG Pei-lan, XU De-lu, ZHANG Bin, et al(7)
- Effects and drought-resistances evaluation of drought Simulate by PEG-6000 on *Agropyron mongolicum* Keng seed germination
..... GAO Xue-qin, FU Bing-zhe, MU Huai-bin, et al(11)
- Studies on morphology of F₁ hybrid and systematic evolution of *Epimedium* species DU Ming-feng, CHEN Qing-fu(17)
- Heredity analysis on combining ability of seven corn Inbred lines main ear characters
..... PAN Zhou-yun, TANG Gu, DI Rui-tao, et al(21)
- Detection of resistant gene to tomato yellow leaf curl virus disease in tomato by PCR
..... WEI Guang-pu, SUN Rui-fen, SHANG Chun-ming, et al(25)
- Identification of *Spiranthes sinensis* (Pers) ames by rDNA ITS sequences LI Jia-min, YU Peng(28)
- The initial study on identifying rapeseed hybrid seed by SRAP markers ZHANG Min-qin, DU Cai-fu, HAN Hong-shi, et al(33)
- Mercury stress effects on SOD and CAT activity of soybean seedlings XU Kai, QIN Fan-xin, GENG Dan,(37)

Review

- Research of genetic transformation mediated by *Agrobacterium tumefaciens* on potato
..... ZHU Ying, LIU Yong-xiang, HUANG Yong-hui, et al(42)
- Rice anther culture and its application to genetics and breeding GE Sheng-juan(45)

Discussion

- Study on the germination condition of *Pennisetum alopecuroides* (L.) spreng seed
..... TIAN Hong, LIU Yang, ZHANG He-shan, et al(69)
- Mapping QTLs for wheat seedling traits XU Yan-hua(72)
- Effects of PEG simulated water stress on seed germination of *Illicium difengpi* K. I. B. et K. I. M and *illicium verum* Hook. F.
..... WANG Man-lian, KONG De-xin, ZOU Rong, et al(75)
- Determination of pathogen rate and activity of cotton seed planting three years in *Verticillium wilt* nursery
..... YU Li, GU Ai-xing, BAN Na, et al(78)
- Effects of seedbed treatments on seedling growth and cold resistance of *Jatropha curcas*
..... WEI Jian-feng, WEI Dong-ping, WU Xuan-ke, et al(81)

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:23-113001040002604

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:ZHZI@chinajournal.net.cn