

种子杂志

大型种子专业刊物



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

月刊

种子

Zhongzi



金农科技

高产 大穗 适应性广 迟熟粳型三系杂交稻

协优385

黔审稻2011001号

米饭清香 滋润可口



全生育期比对照Ⅱ优838迟熟4天。株高120.5厘米，株叶型好，茎秆较粗壮；穗型较大，粒型较长、粒重较大，长宽比3.1，后期转色好。食味鉴评72分，优于对照Ⅱ优838（60分）。

2009年贵州省区试迟熟E组初试平均亩产640.29公斤，比对照增产10.33%；2010年贵州省区试迟熟B组续试平均亩产598.24公斤，比对照增产9.97%。贵州省区试两年平均亩产619.27公斤，比对照增产10.16%。16个试点全部增产。2010年贵州省生产试验平均亩产603.61公斤，比对照增产6.51%，6个试点全部增产。

适宜贵州省中粳中迟熟稻区及广西、湖北、云南相同生态区种植，稻瘟病常发区慎用。

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

袁隆平题
2011.9.22

ISSN 1001-4705



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

万方数据

2/2014
(第33卷)

种子

(月刊)

Vol. 33 2014

2

(总第 254 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

冯文豪

2 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州金农科技有限责任公司

贵州禾睦福种子有限公司

遵义裕农种业有限公司

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公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限公司

研 究 报 告

- 商陆组织培养及其快速繁殖研究 张丽珍 杨冬业 谭梅珍 等(1)
- 6-BA 对铁皮石斛愈伤组织诱导研究 张雪梅 赵银河(6)
- 不同处理方法对皂角种子发芽的影响 王健胜 刘沛松 赵干卿 等(9)
- 花后高温干旱对春小麦种子活力的影响 李 昱 吴宏亮 康建宏 等(12)
- 碘离子胁迫对绿豆萌发和生长过程中生长指标和 Vc 的影响
..... 庞锦伟 胡广林 徐航丹 等(19)
- 不同消毒剂对野韭种子消毒效果及萌发的影响
..... 刘晓红 鲍雪银 赵 晴 等(23)
- 濒危物种德保苏铁种子萌发特性研究 王莉芳 欧蒙维 谭艳芳(26)
- 赤霉素引发同时提高烟草种子及幼苗抗旱性和抗冷性的研究
..... 坎 平 王莎莎 马文广 等(30)
- 不同浓度 NaCl 胁迫后 2 种盐生植物叶片类囊体膜 H^+ -ATPase 活性分析
..... 贾 晋 代莉慧 倪 彬 等(35)
- 晒浸种对沙棘种子活力及萌发期几种酶活性的影响 何士敏 杨振东(39)
- Zn^{2+} 对纹党种子萌发和幼苗渗透调节物质积累与活性氧代谢的影响
..... 叶文斌(43)

综 述

- 小麦蛋白质组学研究进展 李天亚 曹远银 栾兆杰 等(47)
- 东北刺人参自然更新的研究进展 张秋菊 汪英侠(52)

资 源 与 利 用

- 8 种野生蔷薇的亲缘关系研究 陈 睿 吴洪娥 金 平 等(56)
- 辣椒资源对炭疽病的抗性比较研究 吕玲玲 李 威 谷 会 等(60)

现代种业 发展论坛

- 成都市种子产业现状及对策研究 李 兰 李良玉 何 舜 等(63)
- 不同成熟度对苦参种子品质的影响 吴尚英 李安平 关扎根 等(65)
- 不同育苗基质对绒毛番龙眼幼苗生长的影响
..... 邱 琼 姜远标 杨 斌 等(67)

问 题 探 讨

- 药用植物锯叶棕种子萌发条件初探 尚秀华 谢耀坚 张沛健 等(70)
- 枣树品种鉴别适宜方法的讨论 侯 静 马秋月 陈赢男 等(74)
- 荸荠种子休眠机理的初步研究
..... 李双梅 柯卫东 李 峰 等(78)
- 提高中药材桔梗种子播种品质的方法探讨 张文龙(80)
- 混合选择对甘蓝型油菜群体产量及品质性状改良效果研究
..... 魏忠芬 张太平 李德文 等(82)
- 穗条直径和 ABT 2[#]生根粉对云南罗美木扦插生根的影响 喂玉响宝(86)
- 晾种时间对极早熟杏种子发芽率的影响 赵习平 刘铁铮(89)
- 废电池液对 4 种豆类作物种子萌发的影响 赵 红 罗朝晖 林国卫 等(91)
- 水稻双型不育系 276 S 与 276 A 主要农艺性状配合力分析
..... 黎世龄 吴武章(93)
- 近十三年我国冬油菜新品种单产与含油量的变化分析
..... 李殿荣 郑 磊 李少钦(96)

新 品 种 选 育 与 推 广

- 甜芥新品种威甜芥 1 号的选育及栽培技术 毛 春 陈庆富 程国尧 等(101)
- 优质高产谷子新品种赤谷 17 的选育及其栽培技术要点
..... 李书田 赵 敏 柴晓娇 等(103)
- 高产、抗病、广适杂交玉米新品种大玉 10 号的选育
..... 陈怀军 杨曙辉 杨晓燕(105)

种 子 检 验

- 早熟多抗紫心甘薯浙紫薯 1 号的选育和应用 李 兵 吴列洪 沈升法(107)
- 杂交玉米源育 16 特征特性及高产栽培技术 冉启玉(110)
- 高产玉米新品种裕玉 308 的选育及应用 曾祥忠 周 伟 孙 静 等(111)
- 白术种子质量分级标准研究 艾伦强 张美德 刘海华 等(113)
- 萝藦种子萌发检验标准化研究 李 龙 李青丰 苏秋霞(115)

种 子 生 产

- 珍稀濒危树种永福石栎的扦插研究 陈惠敏(118)

应 用 技 术

- 板栗采穗圃营建及穗条丰产技术试验研究 周应书 罗 林 刘崇欣(121)
- 水稻三系不育系黔丰 103 A 轻简繁殖技术 王 杰 陈世建 俞 玮(123)
- 马铃薯退化与脱毒种薯应用 王拴福(125)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Study on the tissue cultivation and rapid propagation of the *Phytolacca acinosa* roxb
..... ZHANG Li-zhen, YANG Dong-ye, TAN Mei-zhen, et al(1)
- Study on the 6-BA callus induction of *Dendrobium candidum* ZHANG Xue-mei, ZHAO Yin-he(6)
- The effect of the different methods on seed germination of *Gleditsia Sinensis* Lam.
..... WANG Jian-sheng, LIU Pei-song, ZHAO Gan-qing, et al(9)
- The effect of high temperature and drought after flowering on the seed viability of the spring wheat
..... LI Yu, WU Hong-liang, KANG Jian-hong, et al(12)
- Effect of iodide stress on growth indexes and Vitamin C content of mung bean's germination and sprouting
..... PANG Jin-wei, HU Guang-lin, XU Hang-dan, et al(19)
- Effects of different disinfectants on sterilization and germination of *Allium ramosum* L.
..... LIU Xiao-hong, BAO Xue-yin, ZHAO Qing, et al(23)
- The study on the seed germination of endangered species *cycas debaoensis* WANG Li-fang, OU Meng-wei, TAN Yan-fang(26)
- Simultaneous enhancement of chilling and drought resistance in tobacco seeds and seedlings by seed priming with gibberellin
..... KAN Ping, WANG Sha-sha, MA Wen-guang, et al(30)
- Effect of NaCl stress on H^+ -ATPase activity in leaves from two types of halophytes JIA Jin, DAI Li-hui, NI Bin, et al(35)
- The influence of the selenium concentration on the vigor and enzyme activity during the germination stage of seabuckthorn seed
..... HE Shi-min, YANG Zhen-dong(39)
- Effect of Zn^{2+} on germination and seedling growth and osmotica accumulation and active oxygen metabolism of *Codonopsis pilosula* of gansu
..... YE Wen-bin(43)

Review

- Research progress in wheat proteomics LI Tian-ya, CAO Yuan-yin, LUAN Zhao-jie, et al(47)
- The study progress on natural regeneration strategies of *Oplopanax elatus nakai* ZHANG Qiu-ju, WANG Ying-xia(52)

Discussion

- Effect of different maturity degree on seed quality of *Sophora flavescens* WU Shang-ying, LI An-ping, GUAN Zha-gen, et al(63)
- Effect of substrates on seedling growth of *Pometia tomentosa* QIU Qiong, JIANG Yuan-biao, YANG Bin, et al(67)
- The preliminary study of germination condition on the medicinal plant *serenoa repens* seed
..... SHANG Xiu-hua, XIE Yao-jian, ZHANG Pei-jian, et al(70)

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:23113001040002604

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:ZHZZI@chinajournal.net.cn



黔西南兴农种业有限责任公司

兴黄单988

审定编号：黔审玉 2004017 号

- ☆ 高产
- ☆ 大穗
- ☆ 抗病性强
- ☆ 适应性广

一般亩产 600kg

最高亩产 850kg

阳光雨露

是我们对黔中土地的奉献

地址：贵州省兴义市贵醇路 70 号

电话：0859-3891619 3223355

E-mail: mings1616@sohu.com

邮编：562400

传真：0859-3891166

邮发代号：66-22

国外代号：BM 4109

国内定价：10.00 元/期
120.00 元/年

刊号：ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据