

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

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
2011.9.20

ISSN 1001-4705



万方数据

地址：贵阳市小河贵州省农科院内

电话：0851-8760436 3760789

E-mail: gzjnkj@vip.163.com

邮政编码：550006

网址：www.gzjnkj.com.cn

4/2013
(第32卷)

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

4

(总第 244 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

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公司

贵州神农大丰科技股份有限公司

四川省内江市金穗种子机械制造厂

研

镉、铈、铊对 5 种植物种子发芽的影响 唐永金 罗学刚 江世杰 等(1)

小麦种质资源 98-10-35 抗麦长管蚜的世代遗传变异分析

..... 王春平 张 伟 孔欣欣 等(5)

究

大豆种子活力及其与 LOX 活性相关性的研究

..... 余友玲 张文明 郑文寅 等(9)

报

黄精种子破眠技术研究 朱伍凤 王剑龙 常 辉 等(13)

告

药用植物广藿香 4 个品种染色体数研究 黄珊珊(17)

沙引发对棉花老化种子活力及幼苗生理变化的影响

..... 陆春辉 朱佳明 陈国林 等(20)

稻田土壤细菌对圣女果种子促萌发研究 高霞莉 周 玥 金玮玥 等(25)

党参和黄芪种植地土壤水浸液对玉米化感作用研究 叶文斌 樊 亮(29)

Pb-Cd 复合胁迫对 3 种菊科花卉叶绿素含量和过氧化酶活性的影响

..... 姜 成 申晓慧 冯 鹏 等(34)

贮藏温度及不同 pH 值、栽培基质等对杜鹃种子发芽的影响

..... 岳 媛, 耿兴敏(37)

综

述 种子劣变与修复 黄 情李云霞 魏先杰 等(40)

综

述 分子检测技术在转基因植物中的研究概况 朱 英 刘永翔 黄永会 等(45)

十字花科植物化学成分的研究进展 陈文燕 马三梅(50)

资

源与 贵州原生槭树科植物“种”的界定之比较研究

利

用 邓伦秀 赵 勤 李 茂 等(53)

贵州兰科植物新分布记录(Ⅲ) 邓朝义 程 坤 黄 勇(58)

贵州省黔东南野生越橘属植物资源调查研究

..... 杨汉远 杨加文 杨秀钟 等(59)

现

代种 意大利园艺种子产业 熊 融 张维鼎 郝洛曼(62)

发

展论 坛 行间套种豆科牧草对黔草 2 号苇状羊茅种子及草地质量的影响

..... 罗天琼 莫本田 刘正书 等(65)

轮回选择对矮败小麦生理及产量性状的影响

..... 裘 敏 魏亦勤 刘旺清 等(68)

问

题 卫星搭载对蒙农杂种冰草生物学特性和潜在产量的影响

..... 李 波 李雪婷 祁宏英 等(72)

市售杂交稻种子籽粒质量分析 姚红琼 陶诗顺 占 妮 等(75)

贵州乌蒙山区菜用马铃薯品种栽培比较试验

..... 徐彦军 孙能熙 赵小平 等(78)

探

讨 空心菜和小白菜种子萌发过程中抗铅胁迫能力的比较 叶利民 杜佳朋(81)

喀斯特山区野生燕麦农艺性状的相关性分析

..... 蹇 黎 秦小军 余丹凤 等(83)

梗稻种子干燥前存放时间对发芽、活力及出苗的影响

..... 周建明 林一波 朱正斌 等(86)

几种薏苡种质材料萌芽期的抗旱性能初步研究 陈 宁 钱晓刚(90)

不同贮藏温度对红皮洋葱鳞茎品质的影响 单成海(93)

试论加强青海高原对外制种环境保护问题 张 顺 彭美科(96)

广适性优质水稻三系不育系云谷 2 A 的选育

..... 邓 伟 徐雨然 谷安宇 等(98)

高产高油中晚熟大豆新品种吉农 29 号选育报告

..... 张 君 姚 丹 马 建 等(101)

新

品 水稻新品种杰优 8 号三个相关高产栽培因子研究

选

育 抗旱节水小麦新品种普冰 9946 的选育 张世平 李 洁 卿明敬 等(103)

与

推 18 个杂交水稻新组合在东帝汶的试种评价 胡继银 朱东安 李光清 等(109)

推广 玉米杂交种豫单 603 的选育及高产栽培技术要点

..... 董朋飞 杨春收 孙启杰 等(111)

黔南扁穗雀麦种子标准化繁育体系的构建 谢彩云 范国华 吴佳海 等(113)

罗汉果微茎尖组织培养与快速繁殖 吴群英 李伯林 李景云(116)

种

子 景宁木兰穴盘扦插繁殖技术研究 余泽智 卢 璐 刘雪燕 等(118)

生

产 玉米单粒和精量播种对种子质量的要求及其栽培技术要点 孙明涛(120)

应

用 景宁木兰穴盘扦插繁殖技术研究 余泽智 卢 璐 刘雪燕 等(118)

技

术 玉米单粒和精量播种对种子质量的要求及其栽培技术要点 孙明涛(120)

经

验 《种子法规与管理》课程教学改革初探 李晓燕 谢彦周 海江波 等(122)

交

流 十字花科植物种子生产中应用蜜蜂授粉的概况与注意事项

..... 陈 强 封孝兰 赵贵军 等(124)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

April, 25, 2013

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Influence of strontium, cesium, uranium upon the seed germination of five plants TANG Yong-jin, LUO Xue-gang, JIANG Shi-jie, et al(1)
- Analysis of genetic variation in Anti-aphid generations of germplasm resources WANG Chun-ping, ZHANG Wei, KONG Xin-xin, et al(5)
- Study on seed vigor of soybean and the correlation between seed vigor and activity of soybean lipoxidases YU You-ling, ZHANG Wen-ming, ZHENG Wen-yin, et al(9)
- A study on technology for breaking dormancy of *Polygonatum sibiricum* red. seeds ZHU Wu-feng, WANG Jian-long, CHANG Hui, et al(13)
- Studies on chromosome number of four varieties of *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. HUANG Shan-shan(17)
- Effect of sand priming on aged seed vigor and physiological changes of transgenic insect resistant cotton LU Chun-hui, ZHU Jia-ming, CHEN Guo-lin, et al(20)
- Study of bacterial strains from paddy soil on seeds germination of *Lycopersicon esculentum* Mill GAO Xia-li, ZHOU Yue, JIN Wei-yue, et al(25)
- Study on allelopathy of planting soil aqueous extract from *Codonopsis pilosula* and *A. membranaceus*. var. *mongolicus* on *Zea mays* YE Wen-bin, FAN Liang(29)
- The effect of Pb-Cd composite stress on chlorophyll content and peroxidase activity of three composite flower JIANG Cheng, SHEN Xiao-hui, FENG Peng, et al(34)
- Effects of storage temperature, pH and cultivation media on seed germination of rhododendron YUE Yuan, GENG Xing-min(37)

Review

- A review of seed deterioration and Self-repairing HUANG Qing, LI Yun-xia, WEI Xian-jie, et al(40)
- The general research situation of molecular detection technology in the transgenic plants ZHU Ying, LIU Yong-xiang, HUANG Yong-hui, et al(45)
- Research progress on phytochemical composition of cruciferous plants CHEN Wen-yan, MA san-mei(50)

Discussion

- The influence of inter-row interplant leguminous forage grass on fescue qiancao No.2 seed and grassland quality LUO Tian-qiong, MO Ben-tian, LIU Zheng-shu, et al(65)
- Effects of recurrent selection on the yield traits and the physiological of dwarf abortive wheat QIU Min, WEI Yi-Qin, LIU Wang-qing, et al(68)
- Effect of biological characteristic and potential output of *A. cristatum* X *A. desertorum* cv. mengnong loaded by space flight LI Bo, LI Xue-ting, QI Hong-ying, et al(72)
- Analysis of quality current situation of hybrid rice seeds which is sold in market YAO Hong-qiong, TAO Shi-shun, ZHAN Ni, et al(75)

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:BM 4109

E-mail:ZHZZI@chinajournal.net.cn