

种子 杂志

大型种子专业刊物



第二届国家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

贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省高新技术企业

黔审玉2010018号
云南省临沧、普洱审定

金玉818

大棒子 大籽粒 硬粒
产量高 抗性好

全生育期138天，比对照黔单16长2天。
果穗长筒型、籽粒黄色、硬粒、自轴。
2009年省区试平均亩产621.6公斤，比对照增产11.83%，6个点次全部增产，增产点达100%。

适宜在贵州省的中上等肥力土壤种植
和类似生态的四川、重庆、湖南、湖北、
云南、广西等地区种植。

贵州金农科技有限责任公司

去晓年超
30--9-1120

ISSN 1001-4705



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

万方数据

1/2013
(第32卷)

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

1

(总第 241 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

申晓曾勇

英文责任编辑

冯文豪

1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

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有限公司

研 究 报 告	不同基因型玉米材料的单倍体诱导和加倍研究 张如养 段民孝 赵久然 等(1)	
	减压烘干法测定油脂类种子含水量的研究 侯静 顾洪彪 张哲铭 等(5)	
	打顶对肉苁蓉种子产量和质量的影响研究 郑雷 崔旭盛 吴艳 等(9)	
	不同环境条件对车桑子萌发的影响 张琼瑛 孙海龙 李绍才 等(12)	
	PEG胁迫下5种牧草饲料作物种子萌发期的抗旱性研究 刘贵河 郭郁频 任永霞 等(15)	
	不同浸种处理对甜瓜种子发芽及幼苗生长的影响 苗永美 戈应祥 居文军 等(20)	
	番茄少量种子脂肪酸组成含量分析方法研究 秦公伟 曹小勇 胡选萍 等(23)	
	多倍体大蒜胚状体及再生幼苗诱导研究 武延生(28)	
	西瓜砧木种传镰刀菌的种类鉴定及其致病性研究 韩鲁明 张金利 王丽君 等(31)	
	欧李种壳中单宁的提取及其抗氧化研究 邹晓勇 孙雁霞 何钢 等(35)	
综 述	碱性盐胁迫对光果甘草和苦豆子种子萌发的影响研究 司马义·巴拉提(39)	
	秦艽种子蛋白粗提取研究 杨维 魏朔南(44)	
	牧草种子老化生理与修复研究进展 李颖 毛培胜(48)	
	生物技术在蚕豆上的应用及前景 侯万伟(53)	
	傣药苦冬瓜种子萌发试验研究 唐德英 里二 杨春勇 等(55)	
	新疆种子植物新分布 邱爱军 杨赵平 黄文娟 等(57)	
	云南玛咖种子产业化发展的现状、优势与对策 胡强 康平德 杨少华 等(59)	
	对《安徽省人民政府加快推进现代农作物种业发展的实施意见》的浅析 高灿红 赵良侠 陈爽 等(63)	
	不同辣椒种质维生素C含量的比较 吕玲玲 邓峰 袁晓丽(70)	
	濒危植物德保苏铁种子休眠与萌发 骆文华 邓涛 赵博 等(72)	
问 题 研 究	鼠曲草种子发芽试验标准化研究 杨有泉 林忠宁 邓素芳 等(74)	
	望谟红球油茶优树因子分析与评价 罗在荣 王进 邱建生 等(77)	
	甘蓝型双低杂交油菜金农油1号的生态适应性分析 张瑞茂(81)	
	玉米杂交种产量与主要农艺性状的灰关联熵分析 许波 潘正茂 冯晓曦 等(83)	
	桃叶卫矛种子发芽影响因素研究 宋红 丁格根其尔(87)	
	水稻种子穗上发芽的生理学初步研究 刘百龙 王威豪 韦善富 等(89)	
	大花野豌豆种子活力及生理指标初探 马正华 田丰(92)	
	模拟酸雨对几种作物种子萌发及幼苗生长的影响 陈志国(95)	
	优质高粱新杂交种赤杂101 成慧娟 马尚耀 王立新 等(97)	
	南校糯96春季不同播种期试验初探 梁庆平(99)	
新 品 种 选 育 与 推 广	高产、大穗型玉米新品种卓玉818的选育 喻本雨 张力 王成伟(102)	
	2012年赤水市玉米新品种筛选对比 黄桂蓉 曹朝奎(104)	
	黔兴10号玉米品种在贵州一般地区优化平衡施肥研究 姚高学 刘宗红(108)	
	多花黄精种子繁殖技术的研究 周建金 罗晓锋 叶炜 等(111)	
	杂交稻香两优875制种技术示范 陈锋 严宗卜 龙凤 等(114)	
	特早熟双低油菜杂交种青杂7号高产制种技术研究 王建平(119)	
	大花萱草杂交种子试管内萌发及快繁技术研究 赵玉芬 储博彦 尹新彦 等(121)	
	园艺种子科学与工程方向实践教学模式探索 汪国平 冯淑杰(124)	
	应用 技 术	
	种子 生 产	

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

January, 25, 2013

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Research on haploid induction and doubling efficiency in maize ZHANG Ru-yang, DUAN Min-xiao, ZHAO Jiu-ran, et al(1)
- Study on determination of oily seeds moisture content by decompression drying method
..... HOU Jing, GU Hong-biao, ZHANG Zhe-ming, et al(5)
- Study on the seed yield and quality of *C. deserticola* by topping ZHENG Lei, CUI Xu-sheng, WU Yan, et al(9)
- Different environmental conditions on germination characteristics of *Dodonaea viscosa* (L.) jacq
..... ZHANG Qiong-ying, SUN Hai-long, LI Shao-cai, et al(12)
- Study on drought resistance of five kinds forage and crops during seed germination period under PEG stress
..... LIU Gui-he, GUO Yu-pin, REN Yong-xia, et al(15)
- Effects of melon seeds treated with different solutions on germination and seedling growth
..... MIAO Yong-mei, GE Ying-xiang, JU Wen-jun, et al(20)
- Research on analysis method of fatty acid composition in small tomato seeds QIN Gong-wei, CAO Xiao-yong, HU Xuan-ping, et al(23)
- Studies on the seedlings induction of garlic embryo WU Yan-sheng(28)
- Study on identification of seedborne *Fusarium species* of rootstock for watermelon grafting and their pathogenicity
..... HAN Lu-ming, ZHANG Jin-li, WANG Li-jun, et al(31)
- Study on the extraction and Anti-oxidation activity of tannic acid from nuclear shell of *Cerasus humilis*
..... WU Xiao-yong, SUN Yan-xia, HE Gang, et al(35)
- Study on the characteristics of seed germination of *Glycyrrhiza glabra* and *Sophora alopecuroides* under the condition of sodium
..... Ismayil Barat(39)
- The research of protein coarse extraction from *Gentiana macrophylla* Pall. seeds YANG Wei, WEI Shuo-nan(44)

Review

- Research progress on seed aging physiology and repair of forage seeds LI Ying, MAO Pei-sheng(48)
- Applied status quo and foreground of biotechnology in faba bean HOU Wan-wei(53)

Discussion

- Comparison of vitamin c content in different pepper germplasm LÜ Ling-ling, DENG Feng, YUAN Xiao-li(70)
- Seed dormancy and germination of endangered species *Cycas debaoensis* LUO Wen-hua, DENG Tao, ZHAO Bo, et al(72)
- Study on seed germination testing standardization of chapha *Humafine* D. Don
..... YANG You-quan, LIN Zhong-ning, DENG Su-fang, et al(74)
- Factor analysis and synthetical evaluation on the red camellia advanced selections in wangmo and ceheng counties, Guizhou province
..... LUO Zai-qi, WANG Jin, QIU Jian-sheng, et al(77)

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:ZHZI@chinajournal.net.cn