

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

种子

月刊

Zhongzi



金农科技

耐瘠 耐旱 耐热 适应性广

金玉819

黔审玉20130011号

贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省高新技术企业
中国种子协会企业信用等级信用企业

生育期比对照正大619长1天，株高250厘米，籽粒黄色，半硬粒型。2011-2012年省区试低热河谷组两年平均亩产557.9公斤，两年比对照增产均极显著。

适宜在贵州省的三都县、荔波县、独山县、平塘县、罗甸县、望谟县、册亨县、安龙县、贞丰县、兴义市、紫云县、镇宁县、关岭县海拔800米以下低热河谷区中等及中等以上肥力土壤种植。

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

地址：贵阳市小河区贵州省农科院内
电话：0851-3760456、3760789 邮政编码：550006
E-mail: gzjn@vip.163.com 网址: www.gzjnkj.cn
金农公司阿里巴巴官方旗舰店: <http://www.gz-jnkj.cn>

壹陆玖号
20--九·廿二

9/2014
(第33卷)

ISSN 1001-4705



9 771001 470048

万方数据

种子

(月刊)

Vol. 33 2014

9

(总第 261 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

9 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州禾睦福种子有限公司

遵义农资(集团)农之本种业有限责任公司

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

贵州金农科技有限责任公司

研 究 报 告	黄淮麦区小麦产量和生理性状的遗传增益研究 金松灿 王春平 孔欣欣 等(1)
	喜马拉雅紫茉莉种子质量及萌发特性研究 兰小中 权 红 李连强 等(6)
	露水草种子发芽过程中主要生理生化特征的研究 刘 芳 张立敏 肖关丽 等(11)
	刺槐种子萌发过程中的水分与抗氧化酶活性变化 张 圆 王普昶 王慧慧 等(15)
	KNO ₃ 处理对毛乌素沙地 4 物种种子萌发特性的影响 周柱峰 龚佳梦 王艳红 等(19)
	3 个灰树花品种的菌种生物差异性比对 张一帆 夏凤娜 周振辉 等(23)
	扁桃品种晚丰 18 号花粉超低温保存技术研究 梁 峰 郭 莎 王 琳 等(29)
	3 个因素对柚木种实发芽及幼苗生长的影响 郝海坤 莫雅芳 黄志玲 等(33)
	毛叶山桐子果实成熟度对种子发芽与果实油品质的影响 贾然然 唐晓娜 董 娜 等(38)
	若干国内外玉米种质遗传多样性分析 祁志云 李淑君 杨 华 等(42)
杂交水稻种子大小、粒重对其活力影响的初步分析 林梦倩 薛 陶 胡帅栋 等(46)	
综 述	种子(拟南芥)休眠与萌发的调控机制 钟 理 张 莉 杨春燕 等(51)
资 源 与 利 用	贵州望谟苏铁自然保护区野生观赏种子植物资源及其多样性分析 钱长江 韦堂灵 李从瑞 等(56)
	林芝地区濒危藏药材卵萼花锚资源调查研究 李江荣 卢 杰 李连强 等(62)
	贵州苗药雪人参不同种质资源药材的品质评价研究 魏升华 孙庆文 黄仕清 等(66)
	春玉米高产不同基因型品种耐密性比较及特征研究 赵如浪 王永宏 赵 健 等(71)
问 题 探 讨	采煤沉陷对草本樺状黄芪萌发特性的影响 包丽颖 贺 晓 贺一鸣 等(75)
	补血草属 3 种植物种子萌发对盐分胁迫的响应 李得禄 李昌龙 张芝萍 等(79)
	四照花苗木对不同基质的生长响应及苗期生长规律分析 周家维 杨春华 王孜昌(83)
	蒙农 4 号新麦草种子产量影响因子研究 王 勇 徐春波 石凤翎 等(87)
新 品 种 选 育 与 推 广	化学处理对野生火棘开花、结实的影响 黄丽华 祁 翔 刘 燕 等(90)
	不同种源牛耳枫种子对萌发特性和脱水耐性的比较研究 黄燕芬 潘春柳 邓志军 等(93)
	高产优质玉米新品种卓玉 1 号的选育 喻本雨 陈泽恩 王成伟 等(97)
	优质粳型光温敏核不育系 885 S 的选育 向关伦 杨占烈 甘 雨 等(99)
	辣椒新品种元辣华帅的选育及配套栽培技术 邓 勇 田 红 刘先友 等(101)
种 子 检 验	甘蓝型油菜早熟黄籽双低隐性核不育系 YD 3361 AB 的选育及应用 邹 芳 喻时周 秦信蓉 等(104)
	高产优质杂交油菜新品种蜀丰 7810 的选育及栽培技术 龚 桥 钟学健(106)
	三系杂交籼稻锋优 85 的选育及应用 李丽云 吴春俊 陈 锋(108)
种 子 生 产	利用 Q ₂ 快速检测番茄包衣种子质量 魏述英(110)
	老鹰茶嫩枝扦插育苗技术研究 张 露 王济红 祁 翔 等(114)
	蓝莓组培与快繁技术研究 房小晶 李永霞 文光琴 等(118)
应 用 技 术	益油 1 号的亲本特征及高产制种技术 曾章容(120)
	油松种子容器育苗试验研究 席忠诚 李亚绒 刘向鸿 等(122)
学 法 与 实 践	影响高粱种子发芽率的因素及预防措施 成慧娟 张 婷 隋虹杰 等(126)
	对查处种子违法案件常见几个问题的认识 徐寿尧(127)
经 验 交 流	种子标签监管中存在问题探讨 姜雄伟(130)
	铜仁市种子市场监管存在的问题及对策 廖雪红 李朝霞 陈正福 等(132)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

Sep, 25, 2014

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Genetic gain for grain yield and its relational traits in Yellow-huai river valley winter wheat region JIN Song-can, WANG Chun-ping, KONG Xin-xin, et al(1)
- Study on the germination properties and quality of seeds of *Mirabilis himalaica* LAN Xiao-zhong, QUAN Hong, LI Lian-qiang, et al(6)
- Study on the dynamics of physiology and biochemistry during the process of germination of *Cyanotis arachnoidea* LIU Fang, ZHANG Li-min, XIAO Guan-li, et al(11)
- Changes of moisture and antioxidant enzymes activity during seed germination of *Robinia pseudoacacia* ZHANG Yuan, WANG Pu-chang, WANG Hui-hui, et al(15)
- The effects of KNO₃ on seed germination of 4 species in the mu us sandy land ZHOU Zhu-feng, GONG Jia-meng, WANG Yan-hong, et al(19)
- Biological properties comparing of three cultivars of *Grifola frondosa* ZHANG Yi-fan, XIA Feng-na, ZHOU Zhen-hui, et al(23)
- Study on cryopreservation technical of pollen of wanfeng-18 almond varieties LIANG Feng, GUO Sha, WANG Lin, et al(29)
- Effects of three factors on the germination and growth of seedlings of teak fruits HAO Hai-kun, MO Ya-fang, HUANG Zhi-ling, et al(33)
- Influence of different mature degrees on seeds germination and quality of fruit oil of *Idesia polycarpa* Maxim. var. *vestita* Diels JIA Ran-ran, TANG Xiao-shan, DONG Na, et al(38)
- Genetic diversity analysis of several maize germplasm at home and abroad QI Zhi-yun, LI Shu-jun, YANG Hua, et al(42)
- The preliminary analysis on the effects of seed size and weight on seed vigor of hybridrice LIN Meng-qian, XUE Tao, HU Shuai-dong, et al(46)

Review

- Seed (*Arabidopsis thaliana*) germination and domancy ZHONG Li, ZHANG Li, YANG Chun-yan, et al(51)

Discussion

- Density-tolerance and characteristic of different genotype varieties in spring maize high yield region ZHAO Ru-lang, WANG Yong-hong, ZHAO Jian, et al(71)
- Influences of coal mining collapse on the seed germination of *Astragalus melilotoides* BAO Li-ying, HE Xiao, HE Yi-ming, et al(75)
- Response of seed germination of three *Limonium* to salt stress. LI De-lu, LI Chang-long, ZHANG Zhi-ping, et al(79)

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:BM 4109
 E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn



黔西南兴农种业有限责任公司

青贮粮用型玉米

盘江7号

审定编号：黔审玉 2006018 号

★ 抗病性强

★ 高产优质

★ 适应性广

阳光雨露

是我们对黔中大地的奉献

一般亩产 600kg

最高亩产 850kg

地址：贵州省兴义市贵醇路 70 号

邮编：562400

电话：0859-3891619 3223355

传真：0859-3891166

E-mail: mings1616@sohu.com

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