

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

耐瘠 耐旱 耐热 适应性广

金玉819

黔审玉20130011号

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

袁隆平题
2011.9.22

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>

ISSN 1001-4705



9 771001 470048

万方数据

9/2014
(第33卷)

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

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)

KNO₃ 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 唐晓姗 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)

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)

采煤沉陷对草本樺状黄芩萌发特性的影响 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)

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)

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 利用 Q₂ 快速检测番茄包衣种子质量 魏述英(110)

检验 老鹰茶嫩枝扦插育苗技术研究 张 露 王济红 祁 翔 等(114)

种子 蓝莓组培与快繁技术研究 房小晶 李永霞 文光琴 等(118)

生产 益油 1 号的亲本特征及高产制种技术 曾章容(120)

应用 油松种子容器育苗试验研究 席忠诚 李亚绒 刘向鸿 等(122)

技术 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)

学 对查处种子违法案件常见几个问题的认识 徐寿尧(127)

法 种子标签监管中存在问题探讨 姜雄伟(130)

实 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)

践 交流

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 germplasms 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:BM4109

E-mail:ZHZZI@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
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