

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

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评价A级信用企业

耐瘠 耐旱 耐热 适应性广

金玉819

黔审玉20130011号

全生育期115天，比对照正大619长1天。株型平展，株高250厘米，果穗筒型。籽粒黄色，半硬粒型。2011年省区域试验低热河谷组平均亩产563.9公斤，比对照增产6.4%；2012年省生产试验低热河谷组平均亩产521.1公斤，比对照增产9.42%，5个试点全部增产。

适宜种植区域：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、美岭县海拔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

ISSN 1001-4705



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

万方数据

3/2014
(第33卷)

种子

(月刊)

Vol. 33 2014

3

(总第 255 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 周忠燕

英文责任编辑

冯文豪

3 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

- 适于百合遗传多样性分析的 RAPD 引物筛选 陈名红 刘 多 熊华斌 等(1)
- 粗柄独尾草胚珠败育的原因分析 左亚君 马 森(4)
- 调控小麦株高的 QTL 定位 任永哲 徐艳花 白娇娇 等(8)
- 不同处理方式对千金榆种子萌发的影响研究 周琳月 吉文丽 马俊仁 等(11)
- 华北驼绒藜种子的萌发特性 卢立娜 贺 晓 李青丰 等(16)
- 盐胁迫对 4 个品种豇豆种子萌发的影响 张 舟 邬忠康 陈志成 等(19)
- 臭椿乙醇提取物对白菜种子萌发和幼苗生长的影响 刘忠德 刘淑娟 杨红花 等(24)
- 一株斑玉草高产菌株生物学特性研究 周会明 张焱珍 王小明 等(27)
- 小麦种子磷高中低组间早期幼苗磷含量差异 张联合 李 巍 邓 昆 等(31)
- 桃叶杜鹃愈伤组织诱导和增殖研究 刘 燕 孙 超 王济红 等(35)
- 春季播种期对麻疯树种子萌发及幼苗生长的影响 韦剑锋 吴炫柯 韦冬萍 等(38)
- 细菌 B、T 对青椒和上海鸡毛菜种子萌发的影响 孙 怡 高婕妤 金玮玥 等(43)
- 刺芫荽种子萌发特性初步研究 唐荣平 苏汉林 王先宏(47)

综 述

- 我国饲料作物育种与栽培研究进展 王 楠 詹秋文(50)

资源与利 用

- 悬钩子属植物种子休眠及其解除方法探讨 闫翠香 丁新泉 宋闪闪 等(55)
- 江苏归化植物新记录属——凯氏草属 叶 康 奉树承 褚晓芳(59)
- 淡黄花百合引种及栽培繁殖试验研究 李 峰 周 艳 储 蓉 等(61)

问 题 探 讨

- 宁夏小花棘豆种子萌发试验研究 王美怡 司 访(63)
- 猴耳环种子萌发过程中内源激素动态变化的研究 陈明权 黄海波 蒲立立(66)
- 高吸水树脂在烟草包衣丸化种子中的应用研究 郑昀晔 崔华威 索文龙 等(69)
- 花生不同品种对疮痂病的田间抗病性及经济性状比较 鄢 铮 王正荣 钟林珍 等(72)
- 乐东拟单性木兰实生苗生长节律研究 谢 涛 陈景艳 潘德权 等(75)
- 广金钱草种子萌发特性及种子硬实研究 唐晓敏 程轩轩 杨 全 等(78)
- 双水相体系提取欧李种仁蛋白的初步研究 李 佳 苟兰亭 陈 俊 等(82)
- 大花蕙兰种子组织培养条件的探索 刘 涛 张雪梅 赵银河(86)
- 密度和化控剂对耐密型玉米丰玉 4 号农艺性状及产量的影响 李军虎 杜义英 杨 京 等(89)
- 外源氨基胍对辣椒种子萌发及部分生理代谢的影响 刘国宇 张恩让(93)

新品种 选育 与推广

- 优质高产多抗玉米杂交种雅玉 78 的选育和栽培要点 刘世建 杨 荣 梁 燕 等(96)
- 超早熟抗旱抗倒伏大豆新品种新大豆 16 号的选育 李有忠 董永梅 谢宗铭(98)
- 第二轮国家甘蔗品种集成示范在海南临高的试验结果分析 蔡文伟 熊国如 伍苏然 等(101)
- 高产耐寒杂交中粳新组合全优 1479 的选育 张尚兴 张达春 张仁贵 等(104)
- 强抗寒性稳产高产型杂交水稻早熟新品种安优 08 的选育 鹿占黔 陈祖国 陈家兴 等(106)

种子 生产

- 黔金荞麦 1 号种子生产技术规程 向清华 陈 莹 陈燕萍 等(108)
- 马尾松扦插苗的根系结构 陈惠敏(110)
- 贵州道地药材白芨工厂化育苗技术 张 洁 王军晶 方小波 等(114)
- 辽宁省玉米粗缩病的发生与综合防治 杨海龙 付 俊 张丽丽 等(116)
- 水稻区试品种穗期耐高温能力鉴定方法探讨 罗筱平 黎世龄 陈云凤(119)
- 山地播种技术对玉米产量及其相关性状的影响 孙 静 陈 浪 舒中兵(121)

应用 技术

经验交流

- 加快品种更新换代、提高马铃薯生产水平 袁恒新 罗南忠 支 林 等(123)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

March, 25, 2014

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- RAPD primers screening suitable for genetic diversity analysis in *Lilium* CHEN Ming-hong, LIU Duo, XIONG Hua-bin, et al(1)
- Cause of ovule abortion of *Eremurus inderiensis* (M. Bieb) regel ZUO Ya-jun, MA Miao(4)
- Mapping QTLs for plant height in wheat REN Yong-zhe, XU Yan-hua, BAI Jiao-jiao, et al(8)
- Effects of different treatment and storage methods on germination of *Carpinus cordata* seeds
..... ZHOU Lin-yue, JI Wen-li, MA Jun-ren, et al(11)
- Seed germination characteristics of *Ceratoides arborescens* LU Li-na, HE Xiao, LI Qing-feng, et al(16)
- Study on the characteristics of seed germination of four cowpea (*Vigna unguiculata*) varieties under salt stress
..... ZHANG Zhou, WU Zhong-kang, CHEN Zhi-cheng, et al(19)
- Effects of ethanol extracts from *Ailanthus altissima* on seed germination and seedling growth of chinese cabbage
..... LIU Zhong-de, LIU Shu-juan, YANG Hong-hua, et al(24)
- Study on the biological characteristic of high yielding strain 3011 of *Hypsizygus marmoreus*
..... ZHOU Hui-ming, ZHANG Yan-zhen, WANG Xiao-ming, et al(27)
- Difference in phosphorus content of early wheat seedlings among high, middle, and low seed P groups
..... ZHANG Lian-he, LI Wei, DENG Kun, et al(31)
- Studies on the callus induction and multiplication of *Rhododendron annae* LIU Yan, SUN Chao, WANG Ji-hong, et al(35)
- Effects of sowing dates on seed germination and seedling growth of *Jatropha curcas* L. in spring
..... WEI Jian-feng, WU Xuan-ke, WEI Dong-ping, et al(38)
- Effects of bacterial strains B and T on seeds germination of *Capsicum frutescens* and *Brassica Chinensis*
..... SUN Yi, GAO Jie-yu, JIN Wei-yue, et al(43)
- Preliminary study on seed germination characteristics of *Eryngium foetidum* Linn
..... TANG Rong-ping, SU Han-lin, WANG Xian-hong(47)

Review

- Progress in breeding and cultivation of forage crops in china WANG Nan, ZHAN Qiu-wen(50)

Discussion

- Study on germination of *Oxytropis glabra* DC. seeds in ningxia WANG Mei-yi, SI Fang(63)
- Dynamic changes of endogenous phytohormones during germination process of *Pithecellobium clypearia* seeds
..... CHEN Ming-quan, HUANG Hai-bo, PU Li-li(66)
- Application of super absorbent polymer in pelleted seeds of tobacco ZHENG Yun-ye, CUI Hua-wei, SUO Wen-long, et al(69)

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:ZHZZI@chinajournal.net.cn



四川国观天府种业有限责任公司

高产、高抗、质优、耐瘠薄

玉米新品种

鑫玉 988

(区试名称: 丰玉-1号)

审定编号: 黔审玉 2011019 号



销售商地址: 成都市锦江区静沙南路 18 号沙河一号 A 座

联系电话: 028-84551099 13985183837

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