

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



贵州省高新技术企业 贵州省创新型企业
中国种子协会企业信用评价AA级信用企业
贵州省农业产业化重点龙头企业

高产 稳产 品质好 适应性广

贵单8号

黔审玉2006011号

全生育期132天，比对照长1天。果穗锥型，籽粒黄色，半硬粒型，双穗率高。

2004、2005两年省区试平均亩产657.8公斤，比对照增产23.35%，16个试点全部增产，达极显著水平。

适宜贵州省中上等肥力土壤种植。

双穗率高

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

壹陆柒陆
20--九--八

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

11/2014
(第33卷)

种子

(月刊)

Vol. 33 2014

11

(总第 263 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

11 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

- 水稻转绿型新叶黄化不育系特征特性对比研究 贺治洲 尹 明 谢振宇 等(1)
- 金花葵种子萌发特性及萌发期抗胁迫能力分析 孙林华 杜建梅 孙 晴 等(5)
- IBA 和 GA₃ 与温水浸种对催吐罗芙木种子发芽的影响 王文俊 张 薇 李莲芳 等(10)
- 蒙古高原野韭种子萌发对 PEG 模拟干旱胁迫的响应 黄修梅 郝丽珍 袁春爱(14)
- 播娘蒿对 2 种禾本科杂草种子萌发及幼苗生长的影响 李 玮(18)
- 硝酸镧对柳枝稷种子萌发及幼苗生长的影响 常乐钦 梁卫卫 杨培志 等(22)
- 云南主栽甘蓝型油菜品种的遗传多样性分析与分子鉴定 李淑娟 刘 岱 孙桂林 等(27)
- 中生与盐生乌拉甘草种群种子萌发阶段耐盐性能的比较 吴 琼 韩亚楠 高 睿 等(31)
- PEG 处理对老化铁棒锤种子萌发及幼苗生长的影响 倪鼎文 陈红刚(36)
- 外援 NO 对扁扁豆种子萌发期抗旱性的影响 景媛媛 鱼小军 徐长林 等(38)
- 不同药剂引发对干旱胁迫下玉米种子萌发及幼苗生长的影响 杜 锦 肖 萌 郝娜娜 等(43)
- 贵州省辣椒疫霉菌株遗传多样性的 RAPD 分析 王 莹 王文祥 王 姝 等(47)

综 述

- 种衣剂的副作用研究进展 田体伟 雷彩燕 王 怡 等(51)

资源与利 用

- 珍惜濒危植物贵州苏铁种子形态特性的数值分析 刘 兰 黄小柱 潘德权 等(56)
- 贵州不同种源青榨槭苗期生长节律研究 李从瑞 陈志萍 李 茂 等(58)
- 流苏石斛种质资源保存及组培苗与高芽苗差异研究 刘 海 罗 鸣 黄竹荣 等(61)

现代种业 发展论谈

- 基于 SWOT 模型的四川省农作物种业科技发展现状分析与对策研究 向 平 郭元林 唐江云 等(64)

问 题 探 讨

- 10 个糜子品种产量与农艺性状的灰色关联度分析 张立媛 杨恒山 王显瑞 等(68)
- 玉米新品种吉单 50 的种子处理及出苗效果研究 王秀芬 范冬梅 王 晶 等(70)
- 玉米单倍体及其加倍后代性状的相关性研究 张如养 段民孝 赵久然 等(72)
- 接种根瘤菌对春大豆生长及产量的影响 姬月梅 罗瑞萍 赵志刚 等(75)
- 利用正交设计优化大豆 SRAP-PCR 反应体系 王 芳 王 岚 周延清(78)
- 贵州省辣椒新品种对疫病和青枯病的抗性鉴定研究 谭清群 袁 洁 杨学辉 等(82)
- 广西水稻区试品种同一性鉴定及结果分析 李华胜 黄 鹏 孙 富 等(85)
- 多因素综合评判法在玉米育种中的应用 董朋飞 裴建峰 黄连富 等(88)
- 贵州省农作物种子备案登记管理信息系统应用初探 雷 昊 周介雄 康 锴(91)

新品种 选育 与推广

- 小麦新品种京冬 23 号的选育、特性及应用分析 田立平 单福华 高新欢 等(94)
- 不同生态条件对两优 585 米质的影响 张上都 伍 祥 涂 敏 等(96)
- 小麦萌芽期模拟水分胁迫下抗旱品种筛选初报 张恒栋 黄婷婷 杨 敏 等(99)
- 早熟甘蓝型油菜恢复系 YD 1021 R 的选育 汤 勇 罗遵喜 杜才富 等(102)
- 玉米杂交种贵农玉 188 的选育及其栽培技术 黄春利 冯文豪 彭忠华(104)
- 玉米杂交种五谷 704 的选育及其高产栽培技术要点 李世晓 张正英 于安芬 等(106)

种子 检验

- 新疆地产药材新塔花种子的质量评价 王红丽 张 帆 兰 卫 等(108)
- 白术种子品质检验及质量标准研究 曾桂萍 章 峰 李 忠 等(112)

种子 生产

- 粳型三系不育系先丰 A 的特性及高产繁殖技术 易稳凯 胡早德 李根深(115)
- 调花宝在杂交水稻制种中的应用 杨春华(117)

应用 技术

- 中緬木莲一年生实生苗培育技术及苗木质量分级 陈景艳 潘德权 李 鹤 等(119)
- 杀虫植物印楝种子的育苗试验 王亚维 张国洲 谢维斌 等(122)

经验 交流

- 《种子产业化与技术》课程创新教学模式初探 邹 珺 王 燕 罗子良 等(124)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

Nov, 25, 2014

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Comparative studies on characteristics of rice *CMS* Line with yellow Green-reversible leaf
..... HE Zhi-zhou, YIN Ming, XIE Zhen-yu, et al(1)
- Analysis of germination characteristics and resistance ability of *Abelmoschus manihot* seeds during its germination period
..... SUN Lin-hua, DU Jian-mei, SUN Qing, et al(5)
- Effects of IBA and GA₃ with warm water soaking seeds of *Rauwolfia vomitoria* on their germination
..... WANG Wen-jun, ZHANG Wei, LI Lian-fang, et al(10)
- Seed germination of *Allium Ramosum* from mongolia plateau under drought stress simulated by PEG
..... HUANG Xiu-mei, HAO Li-zhen, YUAN Chun-ai(14)
- Effects of *Descurainia sophia* on seed germination and seedling growth of two kinds of grassy weeds LI Wei(18)
- Effects of La(NO₃)₃ on seed germination and seedlings physiological characteristics of switchgrass
..... CHANG Le-qin, LIANG Wei-wei, YANG Pei-zhi, et al(22)
- Genetic diversity analysis and molecular identification of *Brassic napus* varieties mainly planting in yunnan province
..... LI Shu-juan, LIU Dai, SUN Gui-lin, et al(27)
- The salt tolerance comparison of the seed of *Glycyrrhiza uralensis* from neutral population and halophyte population in germination stage
..... WU Qiong, HAN Ya-nan, GAO Rui, et al(31)
- Effects of PEG treatment on germination and seedling growth of aging seeds of *Aconitum Pendulum* Busch
..... NI Ding-wen, CHEN Hong-gang(36)
- The effect of NO on drought resistance during *Medicago ruthenica* seed germination
..... JING Yuan-yuan, YU Xiao-jun, XU Chang-lin, et al(38)
- Effect of seed priming with different agents on seed germination and seedling growth in maize (*Zea mays* L.) under water deficit stress
..... DU Jin, XIAO Meng, HAO Na-na, et al(43)
- Phylogenetic analysis among isolates of *Phytophthora capsici* in Guizhou province by RAPD
..... WANG Ying, WANG Wen-xiang, WANG Shu, et al(47)

Review

- Advance of the adverse effects on seed coating formulations TIAN Ti-wei, LEI Cai-yan, WANG Yi, et al(51)

Discussion

- Gray correlation analysis of yield and agronomic traits of broom millet
..... ZHANG Li-yuan, YANG Heng-shan, WANG Xian-rui, et al(64)
- Effects of seed treatments on a new maize variety Jidan 50 for rate of emergence
..... WANG Xiu-fen, FAN Dong-mei, WANG Jing, et al(70)

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



杂交玉米新品种

宝 玉 999

审定编号：黔审玉2012007号

高产 高抗 广适

精心培育
每一粒种子

贵州禾睦福种子有限公司

电话：0851-4702020

邮政编码：550008

地址：贵阳市国家高新技术金阳新区都匀路



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