

种子 杂志

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

大型种子专业刊物



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

壹陆柒起
300-942

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

贵州友禾种业有限责任公司

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 对扁蓿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

- 中缅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-revertible 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 *Rawolfia 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:ZHZI@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