

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



超级稻 大穗 长粒 高产

金优785

黔审稻2010002号

生育期与对Ⅱ照优838相当，穗型较大，籽粒长粒型。耐冷性较强。省区试两年平均亩产641.65公斤，比对照增产9.27%。

适宜贵州省中籼迟熟稻区种植。

2011年袁隆平院士在兴义验收亩产达 **967.3公斤**

贵州金农科技有限责任公司

袁隆平题
2011.9.20



9 771001 470048

地址：贵阳市小河贵州省农科院内
电话：0851-3760456 3760789
E-mail: gzjn@vip.163.com
邮政编码：550006
网址：www.gzjnkj.com.cn

万方数据

5/2013
(第32卷)

种子

(月刊)

Vol. 32 2013

5

(总第 245 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

5 月 25 日出版

协 办

(排名不分先后)

贵州油研种业有限公司

遵义裕农种业有限责任公司

四川农大正红种业有限责任公司

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

研

究

报

告

- 反枝苋种子形态与组分研究 韩保强 张建平 胡晓华 等(1)
谷子种子萌发对模拟干旱胁迫的响应及其耐旱性综合评价
..... 王 燕 吴桂丽 牛瑞明 等(4)
氧传感技术在处理后常规稻种子活力快速检测中的应用
..... 陈荣俊 赵光武 曹栋栋 等(8)
地黄微卫星富集文库构建及特性分析 程月琴 焦振彬 张 佩 等(12)
长春蒲公英花部综合征与繁育系统研究 张 建 邢艳萍 赵 鑫 等(17)
96 份小麦品种资源抗白粉病基因的分子检测
..... 王玉叶 张海萍 潘艳秋 等(20)
盐胁迫对黄华占和中优 36 水稻种萌芽的比较研究
..... 杨俊年 胡廷章 李彦杰 等(24)
濒危植物大花黄牡丹光合特性及日进程研究 权 红 兰小中(29)
贮藏条件与回湿处理对白皮松种子酚酸类物质含量的影响
..... 郭素娟 王文舒(33)
外源 DNA 导入对小麦转基因 D₁ 代种子萌发和植株生长的影响 徐翠莲(39)

综述

- 葱属植物离体培养研究进展 梁 毅 陈 丽 汪李平 等(42)
鲜食玉米果皮厚度研究进展 姚晓云 史振声(49)
贵州省内不同品种鱼藤植物中鱼藤酮的含量分析
..... 王亚维 张国洲 谢维斌(51)
贵州省淫羊藿属(小檗科)特有珍稀植物及其保护价值
..... 韩国营 宋培浪 于美玲 等(53)
茅台酒生态功能保护区禾本科植物区系特征分析
..... 徐 娅 李凤华 窦全丽 等(58)
江苏柳叶菜科植物新记录 叶 康 寿海洋 奉树承(60)

现代种业
发展论坛

- 开发南繁人才资源构建种业产业集群——基于三亚南繁事业发展的思考
..... 陈冠铭 林亚琼(63)

问

题

探

讨

- 宁夏玉米区域试验玉米产量及其相关性状分析
..... 杨国虎 常学文 李 强 等(66)
杉木二代种子园无性系单交子代遗传变异及优良家系选择研究
..... 毛 红 殷建强 龙 倩 等(69)
板蓝根种子质量标准及 CaCl₂、NaCl 对种子萌发的影响
..... 刘 海 吴沿友 李 娟 等(73)
不同贮藏时间和地点对谷子、糜子种子萌发特性的影响
..... 任永峰 刘建设 门果桃 等(77)
油菜新品种陕油 15 包衣直播栽培措施模型研究
..... 严自斌 董振生 董军刚 等(79)
重金属 Pb 胁迫对水果黄瓜种子萌发和幼苗生理特性的影响
..... 彭文露 陈玺希 罗 婧 等(82)
水稻 RIL 群体的几个产量相关性状研究 程 江 向关能 郑常祥(85)
引发处理对白皮松种子发芽及生理的影响 杨卫丰 王永超 李 皓(89)
KNO₃、KCl 对烟草种子萌发的影响 刘 林 李立芹(92)
几种钠盐对孔雀草萌发期胁迫效应的比较 林 伟 李 璟 蔡仕珍(96)
治疗药物成瘾植物非洲马铃薯种子萌发的初步研究
..... 肖春芬 杨成叶 苏艳萍(100)

新品种
选育
与推广

种子
生产

种子
检验

应用
技术

经验
交流

- 榨菜胞质甘蓝型油菜 CMS 改良及三系配套初步研究
..... 姚祥坦 徐素琴 王润屹 等(102)
甘蓝型双低高油杂油菜新品种陕油 17 的选育
..... 刘绚霞 刘创社 董振生(106)
超甜玉米金玉甜 2 号的选育 许立奎 潘彬荣 梅喜雪 等(108)
滇型杂交粳稻滇杂 37 的选育与应用 洪汝科 文建成 谭学林 等(110)
祁山药芦头种苗质量分级的研究 明 鹤 杨太新 杜艳华(113)
青贮玉米品种明青贮 1 号的特性及高产栽培制种技术 雷伏贵 涂前程(115)
四唑染色法测定唐古特大黄种子生活力的研究
..... 谢小龙 熊辉岩 王 莉 等(117)
穿心莲种子发芽检验方法探讨 何志鹏 谢阳姣 林 伟(119)
优质杂交水稻 Y 两优 302 超级稻抛秧高产栽培技术 莫科生 陈敬荣(123)
生物农药对玉米螟的防治效果 周彦民 易红华 周汝平 等(125)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

May, 25, 2013

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- The morphology characters and component analysis of *Amaranthus retroflexus* L. seeds
..... HAN Bao-qiang, ZHANG Jian-ping, HU Xiao-hua, et al(1)
- Evaluation of drought resistant and response of millet seed germination under drought stress
..... WANG Yan, WU Gui-li, NIU Rui-ming, et al(4)
- The application of oxygen sensing technology in rapid vigor testing of treated conventional rice seeds
..... CHEN Rong-jun, ZHAO Guang-wu, CAO Dong-dong, et al(8)
- Construction and characterization of enriched microsatellite library from *Rehmannia glutinosa*
..... CHENG Yue-qin, JIAO Zhen-bin, ZHANG Pei, et al(12)
- The research of obligate apomixis characteristic in dandelions (*Taraxacum junpeianum*)
..... ZHANG Jian, XING Yan-ping, ZHAO Xin, et al(17)
- Detection of powdery mildew resistance genes in 96 wheat variety resources using molecular markers
..... WANG Yu-ye, ZHANG Hai-ping, PAN Yan-qiu, et al(20)
- The comparison of enzymes change between transgenic and hybrid rice in germination process under salt stress
..... YANG Jun-nian, HU Ting-zhang, LI Yan-jie, et al(24)
- Study on photosynthetic characteristics and diurnal course of the endangered species *Paeonia ludlowii*
..... QUAN Hong, LAN Xiao-zhong(29)
- Effect of ultra-dry storage and pre-humidification treatment on four kinds of phenolic acid content of *Pinus bungeana* zucc. seeds
..... GUO Su-juan, WANG Wen-shu(33)
- Effects on seeds germination and plant growth of wheat transgenic generation D₁ by introducing exogenous total DNA through pollen tube pathway
..... XU Cui-lian(39)

Review

- Research progress on plant tissue culture in allium specie LIANG Yi, CHEN Li, WANG Li-ping, et al(42)
- A review of studies on pericarp characteristics of fresh corn YAO Xiao-yun, SHI Zhen-sheng(49)

Discussion

- The analysis of maize yield and Yield-related traits for maize regional test in ningxia
..... YANG Guo-hu, CHANG Xue-wen, LI Qiang, et al(66)
- A study on genetic variations of second-generation seed orchard clones single-cross progenies and superior family selection of chinese fir
..... MAO Hong, YIN Jian-qiang, LONG Qian, et al(69)
- Quality standards of radix isatidis seed and the effects of CaCl₂ or NaCl on seed germination
..... LIU Hai, WU Yan-you, LI Juan, et al(73)
- The influence of storage time and place on seed germination characteristics of foxtail millet and broomcorn millet
..... REN Yong-feng, LIU Jian-she, MEN Guo-tao, et al(77)

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:23-113001040002604

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:ZHJL@chinajournal.net.cn