

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

种子



12/2012

(第31卷)



金农科技

协优385

米饭清香 滋润可口

长粒 优质
高产稳产 抗性强贵州省农业产业化重点龙头企业
贵州省高新技术企业生育期比对照Ⅱ优838
迟熟4天。大穗，长粒，长
宽比3.1。2009年贵州省区试亩
产640.29公斤，比对照增
产10.33%。贵州省区试两
年平均亩产619.27公斤，比
对照增产10.16%。16个试
点全部增产。适宜在贵州省中籼中迟
熟稻区种植。

贵州金农科技有限责任公司

袁隆平题

地址：贵阳市小河贵州省农科院内

电话：0851-3760456 3760789

E-mail: jnkvip.163.com

邮政编码：550006

网址：www.gzjnkj.com.cn

2011.12.20

种子

(月刊)

Vol. 31 2012

12

(总第 240 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

12 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

贵州神农大丰科技股份有限公司

四川省内江市金穗种子机械制造有限公司

研 究 报 告

化学诱变剂及赤霉素对狭叶薰衣草种子萌发的影响

..... 陈丽娟 沈彩华 张昕昕 等(1)

2 种不同贮藏年限牧草种子的活力和营养物质变化

..... 黄振艳 石凤翎 高 霞 等(5)

草菇液体菌种培养过程的变化和培养终点的研究

..... 张一帆 陈多扬 周振辉 等(9)

提高冬小麦花药愈伤组织诱导效率的研究 张小红 许鹏博 薛飞洋 等(14)

铁皮石斛愈伤组织诱导研究 赵银河(21)

皱叶酸模水提液对种子萌发和幼苗生长的影响 汪之波 车娜娜(24)

多胺浸种对多年生黑麦草抗旱性的影响 李 莉 赵丽丽 王普昶 等(27)

基于 SRAP 分析的盘龙参 DNA 提取 李家敏 周秀玲 喻 鹏(32)

超干贮藏对鸭茅、狗尾草种子的生理生化影响 翁 玲 毛培胜(35)

综 述

矮败小麦研究进展及其在安徽的应用 黄晓荣 甘斌杰 夏孝群(42)

资源与利用

玉米自交系的聚类分析 郑跃进 王翠玲 李雪林 等(47)

杜鹃红山茶种子与幼苗生物学初步研究 罗晓莹 庄雪影(51)

贵州省黎平县楠竹林场乐昌含笑群落研究 杨 萍 吴宗慰 潘德权 等(54)

问 题 探 讨

小麦杂交种衡杂 102 丰产性节水性鉴定及分析

..... 李慧敏 赵明辉 张玉兰 等(59)

国家南繁育制种历史沿革与阶段特征分析 陈冠铭 李劲松 林亚琼(62)

遵义部分主推玉米品种产量及其相关性状分析 毕世敏 舒中兵 申 萍(65)

不同施磷水平对旱作陇东苜蓿种子产量和质量的影响 杨俱和 高继飞(68)

酸蚀处理及赤霉素处理对苦楝树种子萌发的影响

..... 毕荣璐 李青松 韩晓玉 等(71)

赤霉素浸种对欧洲百里香种子萌发和幼苗生长的影响

..... 闫 芳 张春梅 王勤礼 等(74)

一种快速、有效鉴定花生青枯病抗性方法的建立

..... 吕建伟 李正强 林 茂 等(77)

不同水稻种子萌芽期抗旱性的初步筛选研究

..... 彭朝才 李云珍 杨秀全 等(80)

水花生不同部位水浸液对草坪草高羊茅种子萌发的影响 李龙秀(85)

香草酸对莴笋和辣椒种子萌发及幼苗生长的影响 陈志国(87)

GGE 双标图在中国农作物品种试验中应用的必要性探讨 金石桥 许乃银(89)

新品种选育与推广

早熟、小粒绿豆新品种吉绿 8 号的选育与应用

..... 包淑英 王明海 徐 宁 等(93)

遵义朝天椒新品种遵辣 3 号的选育 余常水 令狐昌英 李岸桥 等(95)

烤烟良种良法技术组合优选试验 李显富(97)

高淀粉甘薯品种铜薯 1 号的选育及特征特性

..... 李朝霞 陈正福 廖雪红 等(100)

杂交玉米新品种筑黄 2 号的选育及其在红河州的表现

..... 张 明 邓 勇 田 红 等(101)

杂交水稻新品种 F 优 993 在黔中表现及高产栽培要点 黄瑞志(103)

种子检验与生产

川贝母种子质量分级标准研究 伍燕华 付绍兵 黄开荣 等(104)

油研 50 的亲本特征特性及高产制种技术 曾章丽 陈大伦 张瑞茂 等(109)

应用 技 术

油茶良种苗木质量标准与辨别技术 彭邵锋 陈永忠 王 瑞 等(111)

濒危植物半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis* 组织培养快繁技术研究

..... 胡 刚 胡光平 王桂萍 等(116)

北方杂交油菜高产栽培技术 马丽萍(120)

重庆南川面包树(木菠萝)种子育苗和定植技术研究

..... 周正邦 欧珍贵 龚德勇 等(122)

经验交流

浅谈黔西县 2009 ~ 2010 年度脱毒马铃薯一级种薯扩繁基地建设项目实施的效果评价 王亚平(124)

《种子》2012 年总目次

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

December, 25, 2012

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Effects of GA_3 and chemistry mutagens on germination of *Lavandula angustifolia* Mill
..... CHEN Li-juan, SHEN Cai-hua, ZHANG Xin-xin, et al(1)
- Study on the change of seeds vigor and nutrition of two kinds of herbages in different storage years
..... HUANG Zhen-yan, SHI Feng-ling, GAO Xia, et al(5)
- Study of the Chinese straw mushroom liquid spawn ZHANG Yi-fan, CHEN Duo-yang, ZHOU Zhen-hui, et al(9)
- Research on improvement of callus induction efficiency in anther culture of winter wheat (*Triticum aestivum* L.)
..... ZHANG Xiao-hong, XU Peng-bo, XUE Fei-yang, et al(14)
- Study on the callus induction of *Dendrobium candidum* ZHAO Yin-he(21)
- Effects of *Rumex crispus* extracts on seed germination and seedling growth WANG Zhi-bo, CHE Na-na(24)
- The effects of polyamines presoaking on drought resistance of perennial ryegrass LI Li, ZHAO Li-li, WANG Pu-chang, et al(27)
- DNA extraction for SRAP an analysis in *Spiranthes sinensis* LI Jia-min, ZHOU Xiu-ling, YU Peng(32)
- Effect of physiological and biochemical under ultra-dried storage of *Dactylis glomerata* and *Setaria sphacelata* seeds
..... WENG Ling, MAO Pei-sheng(35)

Review

- Review on dwarf male sterile wheat research and its application in Anhui province
..... HUANG Xiao-rong, GAN Bin-jie, XIA Xiao-qun(42)

Discussion

- Identification and analysis of high-yield and water-saving of A new wheat hybrid Hengza 102
..... LI Hui-min, ZHAO Ming-hui, ZHANG Yu-lan, et al(59)
- Analysis on history evolution and the stage characteristics of Hainan national breeding and multiplication
..... CHEN Guan-ming, LI Jin-song, LIN Ya-qiong(62)
- Analysis on yield and related traits for a part leading maize variety in Zunyi BI Shi-min, SHU Zhong-bing, SHEN Ping(65)
- Effects of different phosphorus levels without irrigation on seed yield and quality of Longdong alfalfa YANG Ju-he, GAO Ji-fei(68)
- Effects of acid etching and GA_3 treatment on seed germination of *Melia azedarach*
..... BI Rong-lu, LI Qing-song, HAN Xiao-yu, et al(71)
- The Effects of gibberellin soak treatments on seeds germination and the growth of seedlings of thymus mongolicus
..... YAN Fang, ZHANG Chun-mei, WANG Qin-li, et al(74)
- A rapid method of identifying resistance to bacterial wilt in peanut LÜ Jian-wei, LI Zheng-qiang, LIN Mao, et al(77)
- Study on drought resistance of the difference rice seed during germination period
..... PENG Zhao-cai, LI Yun-zhen, YANG Xiu-quan, et al(80)

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:ZHIZI@chinajournal.net.cn