

# 种子杂志

大型种子专业刊物



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

# 种子

目  
录

Zhuanqi



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AA级信用企业

抗病 耐旱  
抗倒 耐瘠

# 金玉306

黔审玉2006008号  
云南部分地州审定

产量表现：600-800公斤/亩  
生育期：全生育期133天  
特征特性：株高266厘米、籽粒黄色、硬粒  
抗性：经四川省农科院植保所鉴定：  
中抗大斑病、小斑病和茎腐病

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

壹陆年  
2011-2012

ISSN 1001-4705



9 771001 470048

地址：贵阳市小河区贵州省农科院内  
电话：0851-3760453 3760789 邮政编码：550006  
E-mail: gzjn@vip.163.com 网址: www.gzjrkj.com.cn

万方数据

12/2013  
(第32卷)



# 种子

(月刊)

Vol. 32 2013

12

(总第 252 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

周忠燕 兰 妮

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	盐碱胁迫对不同地区亚麻主栽品种种子萌发的影响 ..... 郭 媛 邱财生 龙松华 等(1)
	水盐胁迫对盐穗木种子萌发的影响 ..... 王丽敏 张 霞 张富春(6)
	沙罗单竹开花现象及种子形态描述 ..... 李立杰 黄大勇 徐振国(10)
	N <sup>+</sup> 离子束注入对玉米种子品质和幼苗抗性的影响 ..... 黄洪云 杜 宁 韩 哲(12)
	不同贮藏方法对山桐子种子发芽的影响 ..... 唐晓姗 叶 扬 安小龙 等(16)
	不同外源激素对彩色马铃薯试管薯诱导的影响 ..... 张艳萍 裴怀弟 石有太 等(21)
	花木蓝种子硬实及萌发特性研究 ..... 赵堂君 刘庆超 王奎玲 等(24)
	珍珠岩引发对不同温度下无籽西瓜种子萌发的影响 ..... 傅琴波 沈碧莹 陈素艳 等(27)
	PEG 处理对新鲜和老化穿心莲种子萌发及幼苗生长的影响 ..... 潘春柳 黄燕芬 邓志军 等(30)
	土壤水分胁迫对白菜型油菜根系发育的影响 ..... 严自斌(35)
含蒙脱土和多糖的保水剂对串红种子发芽能力的影响 ..... 邱朝霞 邱海霞 郭贺超 等(37)	

### 综述

种子引发技术的研究进展 ..... 马多结吉 王永超(43)

种衣剂在棉花上的应用和研究 ..... 韩 松 王 娟 吉庆勋 等(46)

六盘水葛资源及其药用价值研究 ..... 李红宁 孙爱群 林长松 等(51)

### 资源与 利 用

榕江月亮山珍稀植物马蹄参群落结构及资源研究  
..... 杨 泉 袁茂琴 冯邦贤(55)

贵阳市野生兰科植物分布特征及其生态适应性研究  
..... 赵熙黔 严令斌 安明志 等(60)

### 问 题 探 讨

棉花杂交种新组合比较试验研究初报 ..... 陈 伟 王红梅 朱海勇 等(65)

甜菊种子的形态观察与品种比较 ..... 时侠清 许 峰 常明星(67)

安国中药材种子种苗产业发展中的现代物理技术应用  
..... 邵长勇 尤 泳 王光辉 等(70)

不同浸种温度和时间对观赏向日葵种子发芽的影响 ..... 张立磊 王少平(73)

GA<sub>3</sub> 和 6-BA 协同引发对烟草种子萌发和幼苗生长的影响  
..... 刘一灵 刘仁祥 李振华 等(76)

NaCl 胁迫对 5 种豆科牧草种子萌发及幼苗生长的影响 ..... 杨 林(79)

低温胁迫下不同小麦品种幼苗形态生理差异及抗寒性评价  
..... 靳 婷 王 敏 王永玖(81)

水稻超高产潜力鉴定品种分类研究 ..... 陈庭木 王多明 方兆伟 等(85)

芭蕉芋品种资源观察试验 ..... 柳 茜 傅 平 苏 茂 等(89)

不同浸种液处理对黄豆种子发芽率、发病率和产出率的影响 ..... 李瑞玲(91)

不同燕麦品种萌发期耐盐性的比较 ..... 吕亚慈 白丽荣 李会芬 等(92)

用 DTOPSIS 法综合评价杂交水稻新品种在黔西南州的适应性  
..... 胡其明 邓 伟 党筱兰(95)

### 新品 种 选 育 与 推 广

早熟高产杂交棉新陆早 43 号的选育与推广  
..... 王 刚 赵 海 李玉国 等(98)

大豆新品种沈农 16 的选育及高产栽培技术  
..... 张惠君 王海英 敖 雪 等(100)

玉米杂交种汉单 999 的选育与高产栽培优化措施  
..... 唐海涛 丰 俊 陈 洁 等(102)

食用型向日葵新品种新食葵 9 号的选育与栽培技术  
..... 柳延涛 李万云 陈寅初 等(104)

甘蓝型油菜 CMS 203 A 的选育及应用 ..... 刘创社 刘绚霞 董振生 等(106)

能糖兼用型甘蔗新品种(系)比较试验 ..... 朱文华 谢惠珏 周正邦 等(108)

### 种 子 生 产

杂交新组合嘉优 6 号高产制种技术 ..... 高荣村 陆金根 李 鹏 等(111)

高原优质滇型杂交粳稻滇禾优 34 高产制种技术  
..... 程贤宇 板自兵 王 存 等(112)

苦瓜种子生产技术标准研究 ..... 黄熊娟 梁家作 黄如葵 等(114)

### 种 子 检 验

祁山药零余子种苗质量分级的研究 ..... 明 鹤 杨太新 杜艳华(117)

川白芷种子质量检验方法研究 ..... 杨枝中 蒋运斌 穆向荣 等(119)

### 应用 技 术 经 验 交 流

山地播种技术对玉米播种及出苗情况的影响 ..... 孙 静 陈 浪 舒中兵(123)

做好种子发芽试验的 10 项关键措施 ..... 闫庆九 张桂堂 王东彬(125)

附:《种子》2013 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, 2013

## CONTENTS ( partial )

## Reports of Research

- The effect of salinity-alkalinity stress on seed germination of main flax cultivars in different region (*Linum usitatissimum* L.) ..... GUO Yuan, QIU Cai-sheng, LONG Song-hua, et al(1)
- Effects of water and salt stress on seed germination of *Halostachys caspica* ..... WANG Li-min, ZHANG Xia, ZHANG Fu-chun(6)
- The flowering phenomenon of *Schizostachyum funghomii* McClure and the seeds morphological description ..... LI Li-jie, HUANG Da-yong, XU Zhen-guo(10)
- Effect of N<sup>+</sup> Ion implantation on maize seed quality and resistance ..... HUANG Hong-yun, DU Ning, HAN Zhe(12)
- Effect of different storage methods on seeds germination of *Idesia polycarpa* ..... TANG Xiao-shan, YE Yang, AN Xiao-long, et al(16)
- Effect of different exogenous hormones on the color potato microtuber induction ..... ZHANG Yan-ping, PEI Huai-di, SHI You-tai, et al(21)
- Studies on characteristics of hard seeds and germination of *Indigofera kirilowii* ..... ZHAO Tang-jun, LIU Qing-chao, Wang Kui-ling, et al(24)
- Effects of perlite priming on triploid water melon seed germination under different temperatures ..... FU Qin-bo, SHEN Bi-ying, CHEN Su-yan, et al(27)
- Effect of PEG treatment on fresh and aged seed germination and seedling growth of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees ..... PAN Chun-liu, HUANG Yan-fen, DENG Zhi-jun, et al(30)
- Effects of soil water stress on root development of *campestris* ..... YAN Zi-bin(35)
- Effects of superabsorbents containing montmorillonite and polysaccharide on seed germination ability of *salvia splendens* ..... QIU Zhao-xia, QIU Hai-xia, GUO He-chao, et al(37)

## Review

- Study progress of seed priming techniques ..... MADUO Jie-ji, WANG Yong-chao(43)
- The application and research of seed coating agents on cotton ..... HAN Song, WANG Juan, JI Qing-xun, et al(46)

## Discussion

- The comparison test research report about new hybrid cotton combination ..... CHEN Wei, WANG Hong-mei, ZHU Hai-yong, et al(65)
- Observations and comparisons on seeds morphology of four sweet stevia varieties ..... SHI Xia-qing, XU Feng, CHANG Ming-xing(67)
- The development of modern physical technology application in herbal seeds industry of anguo city ..... SHAO Chang-yong, YOU Yong, WANG Guang-hui, 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





高产

稀植

大穗

# 遵玉9号

黔审玉2002011  
川农业函[2004]532号

## 遵义裕农种业有限责任公司

公司地址：贵州省遵义市洗马路190号  
销售热线：0852-8921498 8921478  
传真：0852-8921468  
网址：www.zyyn.cn

