

大型种子专业刊物



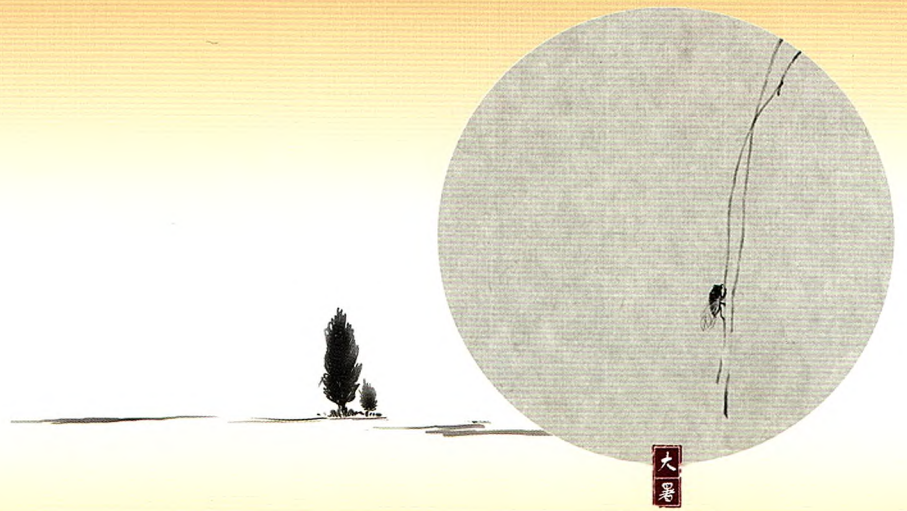
月刊  
SEED

# 种子

Zhongzi



- 第一届贵州省优秀期刊奖
- 全国优秀科技期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国科技核心期刊
- 全国中文核心期刊
- 第二届国家期刊奖百种重点期刊



2015  
第34卷

7

ISSN 1001-4705



9 771001 470048 07 >



# 种子

(月刊)

Vol.34 2015

7

(总第 271 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

7 月 25 日出版

**协办**

(排名不分先后)

贵州金农科技有限责任公司

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

### 研 究 报 告

- 不同种源砂生槐种子萌发特性的比较研究..... 幸福梅 杨小林 赵垦田(1)  
 GA<sub>3</sub> 对 2 种杜鹃种子萌发特性的影响 ..... 刘 林 张良英 牛歆雨 等(5)  
 东方野豌豆种子休眠及萌发特性研究..... 王 丹 王俊杰 朝克图 等(8)  
 微波辐射和激素浸种对滇青冈种子发芽及幼苗生长的影响  
 ..... 鲍雪纤 郑书绿 李莲芳 等(12)  
 粗柄独尾草种子特性及生态适应性研究 ..... 王丹丹 张 驰 王绍明 等(16)  
 基因型和 pH 对马铃薯脱毒苗生长的影响 ..... 陈科元 陈彦云(20)  
 常用玉米杂交种和部分骨干自交系的种子活力研究  
 ..... 李月明 孙 楠 孙丽惠 等(26)  
 药用唇柱苣苔种子萌发特性研究 ..... 潘春柳 吕惠珍 黄燕芬 等(30)  
 月季 ISSR-PCR 体系的建立 ..... 王 韦 肖 松 吴洪娥 等(33)  
 低温层积过程中圆齿野鸦椿种子的生理生化变化  
 ..... 张莉梅 张子晗 刘 源 等(37)

### 综 述

- 牧草与草坪草种子生产技术研究 ..... 杨晓枫 兰 剑(41)  
 国内白三叶研究进展 ..... 吴永洁 王元素 李 莉(46)

### 资 源 与 利 用

- 贵州西北部地区特色粮食作物种质资源调查  
 ..... 谭金玉 焦爱霞 李 娟 等(52)  
 玉米自交系 81162 及其衍生系在我国育种中的应用  
 ..... 辛鑫鑫 张 林 董 玲 等(55)  
 贵州沿阶草属、黄精属药用植物种质资源的研究  
 ..... 万明香 徐文芬 何顺志(59)

### 问 题 探 讨

- 干热河谷乡土树种清香木种子萌发对果皮的响应研究  
 ..... 黄俊玲 王 妍 李艳梅 等(63)  
 19 份禾草苗期耐镭性评价 ..... 王 瑜 袁庆华 苗丽宏(70)  
 浸泡和切割处理对东方百合杂交种子萌发的影响  
 ..... 郎利新 白锦荣 孔 滢 等(74)  
 种子处理对黄瓜种子萌发和幼苗生长的影响 ..... 吴凌云 李 明 姚东伟(78)  
 3 种白三叶品种萌发期对干旱胁迫的响应及抗旱性评价  
 ..... 郭郁频 张吉民 刘贵河 等(80)  
 金毛狗脊孢子萌发影响因素的研究 ..... 蒲立立 黄海波 付铨盛(84)  
 喀斯特山区野生燕麦种子发芽特性研究 ..... 蹇 黎 余丹凤 秦小军(87)  
 杂交水稻新品种综合性状的灰色关联度分析 ..... 胡其明 赵同贵 邓 伟(90)  
 6 个自然青檀居群种子形态特征及其与发芽率的相关分析  
 ..... 曹 忆 李建华 田春元 等(95)  
 不同药剂浸种对苦瓜种子萌芽及幼苗生长的影响..... 陈云凤 陈冬梅(100)

### 新 品 种 选 育 与 推 广

- 苦荞新品种西荞 1 号选育研究..... 钟光驰 易泽林 刘水泉 等(104)  
 遵义辣椒新品种遵辣 5 号的选育..... 田 浩 余常水 令狐昌英 等(106)  
 菜用型早熟马铃薯新品种西芋 2 号的选育及栽培技术..... 李佩华(108)  
 黔金荞麦 1 号区域试验报告..... 向清华 邓 蓉 张定红 等(110)

### 种 子 生 产

- 玉米新品种金穗 36 号特征特性及高产栽培制种技术  
 ..... 袁 亮 张亚勤 杨 华 等(113)

### 应 用 技 术

- 吉林省湿润冷凉区玉米应用“单粒播种技术”应注意的问题  
 ..... 方向前 赵洪祥 刘玉杰 等(114)  
 新疆阿魏种苗繁育技术..... 朱 军 李晓瑾 樊丛照 等(116)  
 土沉香轻基质育苗试验..... 蒙彩兰 黎 明 贾宏炎(119)

### 新 品 种 介 绍 学 法 与 实 践

- 杂交水稻宜香 2866 的特征特性及高产栽培技术 ..... 杨 云(122)  
 杂交玉米高玉 171 特征特性及高产栽培技术..... 邓 娅 甘坤俊(123)  
 非主要农作物品种登记制度的探索..... 谯莉萍(124)

Sponsored By  
The Seed General-Station of Guizhou Province  
Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

Jul, 25, 2015

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Comparison of germination characters of *Sophora.moorcroftiana* seed in different origins ..... XIN Fumei, YANG Xiaolin, ZHAO Kentian(1)
- Effect of GA<sub>3</sub> on seeds germination of two species *Rhododendron* ..... LIU Lin, ZHANG Liangying, NIU Xinyu, et al(5)
- Dormancy and germination characteristics of *Vicia japonica* A.Gray ..... WANG Dan, WANG Junjie, CHAO Ketu, et al(8)
- Effects of microwave radiation and hormone presoaking seeds on germination and seedling growth of *Cyclobalanopsis glaucoides* ..... BAO Xuexian, ZHENG Shulü, LI Lianfang, et al(12)
- Study on seed characteristics and ecological adaptation of *Eremurus inderiensis* ..... WANG Dandan, ZHANG Chi, WANG Shaoming, et al(16)
- Effects of genotype and pH on the growth of Virus-free potato plantlets ..... CHEN Keyuan, CHEN Yanyun(20)
- Study on seed vigor of maize hybrids and inbred lines ..... LI Yueming, SUN Nan, SUN Lihui, et al(26)
- Study on germination characteristic of *Chirita Medica* D.Fang ex D.Y.Wang ..... PAN Chunliu, LÜ Huizhen, HUANG Yanfen, et al(30)
- Establishment and optimization of the method of ISSR-PCR in hybrid *Rosa* iines ..... WANG Wei, XIAO Song, WU Honge, et al(33)
- The biochemical and physiological changes of *Euscaphis konishii* hayata seeds during the period of stratification ..... ZHANG Limei, ZHANG Zihan, LIU Yuan, et al(37)

Review

- Studies on production technology of forage grass and turf grass seeds ..... YANG Xiaofeng, LAN Jian(41)
- Research advancement on *Trifolium repens* in China ..... WU Yong-jie, WANG Yuan-su, LI Li(46)

Discussion

- Study on response of the Dry-hot valleys (DHV) native tree species in *Pistacia weinmannifolia* seed germination on the skin ..... HUANG Junling, WANG Yan, LI Yanmei, et al(63)
- Evaluation on cadmium tolerance of 19 materials of gramineae grass at seedling stage ..... WANG Yu, YUAN Qinghua, MIAO Lihong(70)
- Effects of soaking and cutting treatment methods on the germination of *Oriental Hybrids lily* seeds ..... LANG Lixin, BAI Jinrong, KONG Ying, et al(74)

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)85289332、 85284402  
 印刷:贵阳经纬印刷厂  
 国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司  
 国内发行:《种子》编辑部  
 邮发代号:66-22

开户行:中国农业银行贵阳云岩支行  
 账号:23113001040002604  
 户名:贵州省农业厅《种子》编辑部  
 国内定价:12.00 元 (全年:144 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





最新国审新品种  
高油分黄籽双低杂交油菜

油研57

国审油2013001

早熟、高产、油质好、不串枝



精心培育  
每一粒种子



贵州禾睦福种子有限公司

地址：贵阳市观山湖区都匀路

电话：0851-84702020