

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

种子

月刊
seed



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



ZhongZi

ISSN 1001-4705



万方数据

2017

1

第36卷第1期
(总第289期)

种子

(月刊)

Vol.36 2017

1

(总第 289 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)

责任编辑

曾 勇 申 晓 兰 妮

周介雄 周忠燕

英文责任编辑

冯文豪

1 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

不同品种水稻种子萌发速率的差异及其对外源植物激素的响应

..... 胡晓芳 向先斌 熊莉军 等(1)

不同萌发温度下储藏方式和添加 GA₃ 对 3 种荒漠十字花科植物种子萌发的影响

..... 贾风勤 张元明 塔西甫拉提·特依拜(7)

核桃楸种子性状的初步研究 李 程 张 姣 李 寒 等(15)

高羊茅杂交后代 ISSR 遗传变异研究 屈兴红 吴佳海 赵丽丽 等(19)

铜、镉、铅、锌对 4 种豆科植物种子萌发的影响

..... 赵玉红 拉巴曲吉 罗 布 等(22)

烟属植物种子微形态扫描电镜观察 焦芳婵 钟永丽 兰建强 等(29)

不同药剂浸种对糜子、谷子种子发芽特性的影响..... 刘锦川 刘建设 赵 慧(33)

苦瓜芽期耐冷性鉴定与评价 陈小凤 黄如葵 冯诚诚 等(36)

2 种高山杜鹃种子萌发特性研究 黄承玲 赵孝梨 刘广超(40)

暖地泥炭藓(*Sphagnum junhuhnianum*)孢子形态及发育过程探讨

..... 蒙文萍 冉景丞 何异杰 等(43)

综 述

植物生长素响应因子 ARF 研究进展 梅 梅 王晓禹 张晓林 等(47)

资源与利 用

贵州惠水药用植物种质资源的调查研究 罗新燕 徐文芬 何顺志(55)

黔西南州野生冬叶资源调查研究 岑爱华 邓 伟 莫熙礼 等(60)

基于生长指标筛选耐低磷马尾松幼苗优良种源

..... 崔博文 乔 光 范付华 等(63)

现代种业发展论坛

国家南繁育制种产业发展战略路径研究 陈冠铭 曹 兵 刘 扬(68)

山东省审定转基因抗虫棉常规中早熟品种演变

..... 董灵艳 张洪勇 李凤瑞 等(73)

种子休眠与萌发研究中若干问题的探讨 吴海波 宋博洋 张 烁 等(76)

高效糯玉米单倍体加倍方法的研究 邓昆鹏 李向永 景桂昕 等(82)

黄花马铃薯芽不定芽高频再生研究 潘 梅 符瑞侃 戚华莎 等(85)

问 题

伸长胚根计数测定杂交玉米种子活力的研究

..... 张皖秋 龚动庭 张文明 等(90)

探 讨

芦苇种子萌发对不同环境因子的响应 焦德志 黄翌月 王乐园 等(94)

汞胁迫对紫云英种子萌发及幼苗根系生理生化特性的影响 李春龙(98)

硅对水稻种子发芽特性的影响 于海洋 贾 森 郝立冬(101)

柚木种子大小变异及小苗生长特性 郝海坤 黄志玲 彭玉华 等(104)

丁香酸和阿魏酸对大豆种子萌发及幼苗生长的影响

..... 陈 芸 阿则古丽·麦合木提 马刘峰(108)

吉林省鲜食玉米主推品种的耐低温性鉴定 滕迁莹 任孝慈 王丽丽 等(112)

高粱新杂交种赤杂 110 的选育 成慧娟 王立新 葛占宇 等(116)

高产、多抗、优质芝麻新品种豫芝 24 号的选育及应用

..... 张体德 张海洋 苗红梅(117)

梗型紫米核质互作不育系锦 315 A 的选育 黄 平 涂 建 奎丽梅 等(119)

新品种选育与推广

种子生产

贵州优异白肉火龙果 B7 的离体快繁技术研究

..... 刘小翠 文晓鹏 夏道强 等(121)

濒危植物梵净山冷杉的种子育苗试验研究 张玉武 刘盈盈 张珍明 等(125)

种子检验

广金钱草种苗质量标准研究 罗登花 王彤彤 华 沛 等(128)

应用技术

铁皮石斛种苗性状比较及原生态种植技术初探

..... 刘 海 张荷轩 杨平飞 等(131)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

January, 25, 2017

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Differences in germination rate among different varieties of rice seeds and their responses to exogenous phytohormones
..... HU Xiaofang, XIANG Xianbin, XIONG Lijun, et al(1)
- Effect of storage condition and addition of GA₃ on three brassicaceae species seed germination under different germination temperature
..... JIA Fengqin, ZHANG Yuanming, Tiyp Tashpolat(7)
- Preliminary study on seed traits of juglans mandshurica LI Cheng, ZHANG Jiao, LI Han, et al(15)
- Genetic variation among hybrids of tall fescue based on ISSR molecular markers
..... QU Xinghong, WU jiahai, ZHAO lili, et al(19)
- Effects of heavy metals copper, cadmium, lead and zinc on seed germination and seedling growth of leguminous species
..... ZHAO Yuhong, LA Ba Quji, LUO Bu, et al(22)
- SEM observation on the micromorphological features of seed in genus *Nicotiana*
..... JIAO Fangchan, ZHONG Yongli, LAN Jianqiang, et al(29)
- Effect of germination of corn millet seeds soaked by different chemical agents LIU Jinchuan, LIU Jianshe, ZHAO Hui(33)
- Identification and evaluation of bitter melon for Chilling-tolerance during germination stage
..... CHEN Xiaofeng, HUANG Rukui, FENG Chengcheng, et al(36)
- Study on seed germination characteristics of two species rhododendron
..... HUANG Chengling, ZHAO Xiaoli, LIU Guangchao(40)
- The discussion of spore morphology and development process of *Sphagnum junhuhnianum*
..... MENG Wenping, RAN Jingcheng, HE Yijie, et al(43)

Review

- Advances in plant auxin response factors MEI Mei, WANG Xiaoyu, ZHANG Xiaolin, et al(47)

Discussion

- The development of transgenic Resist-pest cotton registered conventional earlier middle maturity varieties in shandong province
..... DONG Lingyan, ZHANG Hongyong, LI Fengrui, et al(73)
- Discuss of some common misconceptions and issues concerning in seed dormancy and germination
..... WU Haibo, SONG Boyang, ZHANG Suo, et al(76)

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(贵阳市观山湖区黔灵山路 146 号
观山小区 25 栋 11 楼 3 号 邮编:550081)

联系电话:(0851)85289332

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:中国农业银行贵阳观山湖支行

账号:23131001040007163

户名:贵州种子编辑文化传媒有限公司

国内定价:15.00 元 (全年:180 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



安顺新金秋科技股份有限公司

公司简介

安顺新金秋科技股份有限公司是安顺市唯一一家以生产、经营“安单”、“顺单”杂交玉米种子为主，集种子、农药、农资、米业、特色农产品等多产业聚合的农业科技型企业，于2004年成立，2007年经安顺市政府批准进行了股份制改造，2013年完成民营化改造，注册资本3000万元。公司于2015年7月24日，在全国中小企业股份转让系统（北京）完成全国股转公司挂牌，成功在新三板挂牌上市，股票代码832751，股票名称“金秋科技”。成为目前贵州省第一家农业“新三板”上市企业。



诚信为本 质量当先 科技支撑 规范发展

地址: 贵州省安顺市西秀区太平小区西段右侧439号
电话: 0851-33348848 传真: 0851-33348900
邮箱: asjq3348848@163.com
网址: <http://www.xinjinqiu.com>

邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 15.00元/期
180.00元/年

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据