

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

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
- 中国农业核心期刊
- 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

ZHONGZI

SEED 月刊

《种子》
2018年 第十一期
总第311期
SEED 2018 No. 11 Total No. 311



ISSN 1001-4705



万方数据

第37卷第11期

2018
11

种子

(月刊)

Vol 37 2018

11

(总第 311 期)

目次

主管 贵州农业职业学院

主办 贵州农业职业学院
贵州省种子管理站

出版 《种子》编辑部

顾问

宋宝安 黄宗洪

张太平 刘玉国

名誉主编 邓庆生

主编 苏跃

副主编 周介雄

戴 燚(常务)

责任编辑

周介雄 戴 燚 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

黄仁权 赵 丹 程婉莹

英文责任编辑

何 靖

11 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

贵州友禾种业有限公司

安顺新金秋科技股份有限公司

研 究 报 告

基于农艺性状和品质性状的燕麦物种遗传多样性分析	李骏倬 颜红海 赵 军 等(1)
温度、光照与 GA ₃ 对西藏 3 种报春花种子萌发的影响	刘 林 张良英 杜 欢 等(8)
激素浸种对不同家系滇青冈种子发芽的影响	凌莉芳 李莲芳 杨文君 等(11)
超量表达 <i>NtHAK1</i> 基因烟草农艺性状及光合特性研究	朱 娜 张沙沙 杜致辉 等(16)
不同玉米单倍体诱导系之间杂交组合诱导性状的杂种优势研究	徐 辉 姜 龙 陈殿元 等(21)
一种简单、极快的植物叶片 DNA 提取方法	陈晓军 王敬东 宋海丽 等(26)
外源植物激素、冷湿层积和变温处理对悬钩子属光滑高粱种子休眠与萌发的影响	刘 欢 熊莉军 沈世峰 等(30)
水稻种子蜡质基因表达分析	孙双燕 徐小龙 李建粤(35)
4 种边坡常见蕨类孢子人工种子萌发技术研究	沈彦会 蔡静如 唐 彪 等(40)
不同植物生长调节剂对水稻种子萌发及幼苗生长的影响	屈 成 杨 漫 刘 芬 等(46)
皱叶膏桐和普通膏桐花芽分化过程中内源激素的变化	肖 枫 赵 杨 何 花 等(51)

资源与利 用

云南野生近光滑小檗种子发芽及育苗技术研究	李新华 贾 霜 段珺珺 等(55)
河北省十字花科庭荠属一新分布变种——北方庭荠	荣冬青 荣冬波 戚艳凤 等(58)
贵州印江洋溪自然保护区伯乐树群落研究	林泽信 李 茂 李 鹤 等(59)
自然脱水对沙芥种子抗氧化系统的影响	张 东 郑清岭 郝丽珍 等(64)
大同黄花菜组织培养试验初报	韩志平 李 进 王丽君 等(69)
盐碱胁迫对芸豆种子萌发特性的影响	郑丽娜 梁海芸 于 崧 等(73)
不同贮藏年限的 2 种三叶草属牧草种子活力的研究	杨 蕾 石凤翎 徐 舶 等(79)
不同芸豆品种种子的吸水规律及萌发特性研究	徐 澜 黄 孟(83)
赤霉素对蓝花棘豆种子萌发的影响	田琳琳 宋 奇 李彦慧(87)
不同基质对枣东猕猴桃嫩枝扦插成活率的影响	甄占萱 杨贵明 孙志超 等(90)
不同处理对刀叶金合欢种子萌发的影响	杨 清 唐洪辉 杨 洋 等(93)
白术同源四倍体扩繁移栽试验	黄燕芬 王自布 王顺华 等(97)
SNP 对盐胁迫下南瓜种子萌发和幼苗光合碳代谢的影响	吴旭红 冯晶旻(100)

问 题 探 讨

品种选育 研究

玉米新品种恩单 636 的选育、繁育及高产栽培措施	朱祥芬 刘胜军 刘传兵 等(104)
甘蓝型油菜细胞质雄性不育系 9171 A 的发现及育性特征	陈大伦 曾章丽(108)
EMS 诱变处理芸豆 (<i>Phaseolous vulgaris</i> L) 种子条件分析	陈喜明 韩云丽 张广峰 等(111)

新品种 推广 应用

滇西翅果菊在云南不同地区的生长表现	黄梅芬 罗在仁 吴梦霞 等(116)
优质籼型三系不育系川华 A 的选育与应用	龚 桥 王小波(119)
薏苡新品种黔薏 2 号的特征特性及栽培技术	潘 虹 陆秀娟 魏心元 等(122)

种子 检验

广藿香种苗质量分级标准研究	李嘉惠 胡贞贞 张宏意 等(124)
岗梅种子生活力测定方法的优化	李炎坤 卓一南 曾湘达 等(128)

种子生产

国审玉米新品种禾睦玉 918 高产制种技术	王 涛 杜才富 程尚明 等(132)
-----------------------	--------------------

应用 技术

花榈木组织培养植株再生体系的建立	桂 平 韦小丽 乔 栋 等(135)
------------------	--------------------

学法与 实践

种子经营中涉嫌无照经营案件的查处技巧——对枣庄市山亭区市场监督管理局“济南 13”小麦种子案的剖析	张宇豪 刘玉成(140)
---	--------------

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

November, 25, 2018

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Genetic diversity analysis of *Avena* species based on agronomic and quality traits
 LI Junzhuo, YAN Honghai, ZHAO Jun, et al(1)
- Effects of temperature, light and GA₃ on the seed germination of 3 *Primula* species in tibet
 LIU Lin, ZHANG Liangying, DU Huan, et al(8)
- Effects of exogenous hormone solutions presoaking on the germination of different families *Cyclobalanopsis glaucooides* seeds of yunnan qinggang
 LING Lifang, LI Lianfang, YANG Wenjun, et al(11)
- Study on agronomic characters and photosynthetic characteristics of tobacco with overexpression of *NtHAK1* gene
 ZHU Na, ZHANG Shasha, DU Zhihui, et al(16)
- Research on the heterosis of induction traits of cross combinations between different maize haploid inducers
 XU Hui, JIANG Long, CHEN Dianyuan, et al(21)
- A simple and rapid method of DNA extraction from plant leaf CHEN Xiaojun, WANG Jingdong, SONG Haili, et al(26)
- Effect of exogenous phytohormones, cold moist stratification and poikilothermic treatment on seed dormancy and germination of *Rubus lambertianus* var. *glaber* (Rosaceae) LIU Huan, XIONG Lijun, SHEN Shifeng, et al(30)
- Analysis of *Waxy* gene expression in rice seeds SUN Shuangyan, XU Xiaolong, LI Jianyue(35)
- Study on germination technology of artificial seeds of four common fern spores on slope
 SHEN Yanhui, CAI Jingru, TANG Biao, et al(40)
- Effects of different plant growth regulators on seed germination and seedling growth of rice
 QU Cheng, YANG Man, LIU Fen, et al(46)
- Changes of endogenous hormones during flower bud differentiation between *Jatropha nigroviensrugosus* CV yang and *Jatropha carcas* L. XIAO Feng, ZHAO Yang, HE Hua, et al(51)

Discussion

- Effect of natural dehydration on antioxidant system of *Pugionium cornutum* seeds
 ZHANG Dong, ZHENG Qingling, HAO Lizhen, et al(64)
- Preliminary report on the tissue culture experiment of datong daylily HAN Zhiping, LI Jin, WANG Lijun, et al(69)
- Effects of saline-alkali stress on seed germination characteristics of common bean
 ZHENG Li'na, LIANG Haiyun, YU Song, et al(73)

主管单位:贵州农业职业学院

主办单位:贵州农业职业学院 贵州省种子管理站

编辑出版:《种子》编辑部(贵州(清镇)职教城乡愁校区
 黄栌路3号贵州农业职业学院实训1号楼1309室)

联系电话:(0851)85289332,88195640 邮编:551400

E-mail:ZHZZ@chinajournal.net.cn

印刷:贵阳快捷彩印有限公司

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
 万方数据

开户行:中国农业银行贵阳云岩支行

账号:23113001040016570

户名:贵州种子编辑部有限公司

刊号:ISSN 1001-4705
 CN 52-1066/S

国外代号:BM 4109

邮发代号:66-22

国内定价:15.00元 (全年:180元)