

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属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 $NtHAK1$ 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泡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)

问 题 探 讨

- 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)
- 不同基质对软枣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)

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)

新品种 推广 应用

- EMS 诱变处理芸豆 (*Phaseolous vulgaris* L) 种子条件分析 陈喜明 韩云丽 张广峰 等(111)
- 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)

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 glaucoides* 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	开 户 行 :中国农业银行贵阳云岩支行
主办单位 :贵州农业职业学院 贵州省种子管理站	账 号 :23113001040016570
编辑出版 :《种子》编辑部(贵州(清镇)职教城乡愁校区 黄柿路 3 号贵州农业职业学院实训 1 号楼 1309 室)	户 名 :贵州种子编辑部有限公司
联系电话 : (0851)85289332 ,88195640 邮 编 :551400	刊 号 : <u>ISSN 1001-4705</u>
E-mail :ZHZZ@ chinajournal .net cn	CN 52-1066/S
印 刷 :贵阳快捷彩印有限公司	国外代号 :BM 4109
国外发行 :中国国际图书贸易集团有限公司	邮发代号 :66-22
国内发行 :《种子》编辑部 万方数据	国内定价 :15 00 元 (全年 :180 元)