

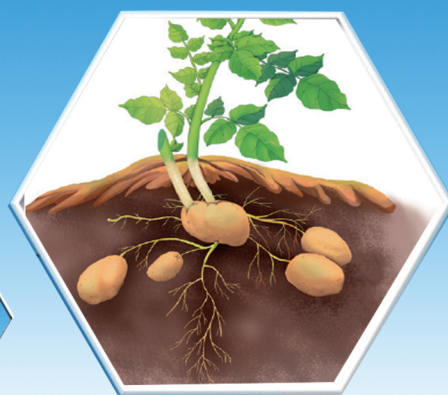


第二届国家期刊奖百种重点期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
中国期刊方阵双效期刊
全国优秀科技期刊
第一届贵州省优秀期刊奖

种子

ZHONGZI

月刊



ISSN 1001-4705



万方数据

第 38 卷 第 3 期

2019

3

种子

(月刊)

Vol.38 2019

03

(总第 315 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

英文责任编辑

李海涛

3 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 万方数据 有限公司

研 究 报 告

- 影响濒危东北岩高兰种子萌发因素分析…………… 德永军 谷丹丹 安慧君 等(1)
- 火龙果 miRNA 表达分析的 qRT-PCR 检测体系建立
…………… 李阿利 杨 鹏 文 壮 等(6)
- 淹水胁迫对不同抗性甜玉米自交系幼苗生长及生理特性的影响
…………… 谢富贵 玉 萍 李小琴 等(11)
- 温度和干旱胁迫对川西北高寒沙区 3 种优势植物种子萌发的影响
…………… 邓东周 贺 丽 鄢武先 等(15)
- 水分处理对河南省主推小麦品种籽粒灌浆特性的影响
…………… 庞玉辉 张 园 王春平 等(19)
- 贵州春玉米耐密植宜机收品种初步筛选 …… 罗英舰 宋 碧 杨锦越 等(24)
- 淀粉防伪型烟草包衣丸化种子研究 …… 古 吉 牛永志 郑昀晔 等(30)
- 磷胁迫下玉米自交系酸性磷酸酶活性分析 …… 李春红 谭 康 邱红波(35)
- TTC 法快速测定芍药种子生活力 …… 雷慧霞 于 营 刘亚苓 等(41)
- 白花兜兰的无菌播种和离体快速繁殖 …… 张 梅 胡 瑾 周 艳 等(45)

综 述

- 植物种子萌发的生物力学 …… 周 峰 王海鸥 华 春 等(50)

资源与 利 用

- 不同来源绿豆种质资源鉴定与评价 …… 高运青 徐东旭 尚启兵 等(53)
- 长裂苦苣菜与苣荬菜植物学考证 …… 吴伟刚 沈凤英 侯 勇 等(57)
- 成县核桃优树坚果性状的主成分分析与综合评价
…………… 王一峰 王明霞 蹇小勇 等(59)
- 贵州植物分布新记录 …… 崔兴勇 杨焱冰 安明态 等(64)

问 题 探 讨

- 不同干型云南松子代一年生家系苗生长节律比较
…………… 李建华 许玉兰 段安安 等(67)
- ABT 2 生根粉对西藏不同地区银白杨扦插生根及生长的影响
…………… 王媛媛 侯潇渠 李永霞 等(73)
- 外源抗坏血酸对棉花种子萌发耐冷性的影响
…………… 李艺寒 陈玉童 刘芯邑 等(77)
- 氧传感技术在测定烟草种子活力上的应用 …… 潘 威 杨晓东 杜景诚 等(81)
- 黔东南州蓝莓枝枯病的病原鉴定及不同品种的抗病性调查 …… 陈立杰(85)
- 肉饼兜兰传粉生物学及开花进程研究 …… 初美静 宫子惠 孙纪霞 等(88)
- 不同现代月季品种的花粉生活力测定及贮藏方法比较
…………… 王红梅 张邱艳 张 操(93)
- 马铃薯主要病毒病对种薯质量的影响 …… 张富荣 戎素平 张艳彦 等(97)
- 河西走廊玉米种子携带病原菌真菌的研究…………… 雷玉明 郑天翔 曹 礼(100)
- 黔产党参属及金钱豹属药用植物叶表皮显微特征研究
…………… 王 波 孙庆文 严福林(103)

品种选育 研究

- 玉米核心种质群体构建与改良效果…………… 刘守渠 段运平 撒晓东 等(108)
- 优质高产糯玉米杂交种筑糯 11 号的选育及栽培技术
…………… 黄朝兵 傅同良 李承涛 等(114)
- 观赏油菜选育与油菜景观构建…………… 田 飞 张星星 程尚明 等(116)

新品种 推广 应用

- 张杂谷 13 号选育及应用 …… 范光宇 张丽娜 冯小磊 等(120)
- 航天诱变与 Co⁶⁰ 辐照相结合选育国审小麦新品种豫丰 11
…………… 张福彦 杨保安 范家霖 等(123)
- 糯稻三系不育系黔糯 1 A 的开花习性研究…………… 龚大琨 黄宗洪 甘 雨 等(127)
- 安吉白茶在贵州普安种植的综合评价…………… 彭延英 杜家会 王慧颖 等(129)

种子检验

- SSR 标记技术在“七星”青萝卜杂交种纯度鉴定中的应用
…………… 王超楠 黄志银 李 梅 等(132)

种子 生产

- 天津市滨海地区制种黄瓜适宜滴灌灌溉指标的研究
…………… 梁新书 廉晓娟 王 艳 等(135)

应用技术

- 不同浸种时间与催芽方法对泰优 398 种子发芽率的影响
…………… 刘 兵 刘应胜 李建德 等(138)
- 大豆种子醇溶蛋白提取及 SDS-PAGE 体系优化
…………… 张艳馥 车睿棋 谢明博(141)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Analysis of seed germination factors about the endangered <i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japoncum</i>	DE Yongjun, GU Dandan, AN Huijun, et al(1)
Establishment of qRT-PCR detection system for miRNA expression in <i>Hylocereus polyrhizus</i>	LI Ali, YANG Kun, WEN Zhuang, et al(6)
Effects of waterlogging stress on seedling growth and physiological characteridtics of sweet corn inbred lines with different resistance	XIE Fugui, YU Ping, LI Xiaoqin, et al(11)
Effects of temperature and drought stress on seed germination of three dominant plants in alpine desertification grassland in northwest sichuan	DENG Dongzhou, HE Li, YAN Wuxian, et al(15)
Effects of water treatment on grain filling characteristics of main wheat cultivars in henan province	PANG Yuhui, ZHANG Yuan, WANG Chunping, et al(19)
Preliminary selection of spring maize varieties with resistance to planting density and suitable for mechanical harvesting in guizhou province	LUO Yingjian, SONG Bi, YANG Jingyue, et al(24)
Research on starch anti-counterfeiting pelleted tobacco seeds	GU Ji, NIU Yongzhi, ZHENG Yunye, et al(30)
Analysis of acid phosphatase activity of maize inbred lines under phosphorus stress	LI Chunhong, TAN Kang, QIU Hongbo(35)
Study on TTC method for testing seed viability of <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	LEI Huixia, YU Ying, LIU Yaling, et al(41)
Tissue culture and rapid propagation of <i>Paphiopedilum emersonii</i>	ZHANG Mei, HU Jin, ZHOU Yan, et al(45)

Discussion

Comparison of growth rhythm of One-year family seedlings of pinus yunnanensis with different stem types	LI Jianhua, XU Yulan, DUAN An'an, et al(67)
Effects of ABT 2 on rooting and growth of <i>Populus alba</i> cuttings in different areas of ribet	WANG Yuanyuan, HOU Xiaofei, LI Yongxia, et al(73)
Effect of exogenous ascorbic acid on chilling tolerance of cotton seed germination	LI Yihan, CHEN Yutong, LIU Xinyi, et al(77)

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
黄柿路 3 号贵州农业职业学院实训 1 号楼 1309 室)

联系电话:(0851)85289332 邮 编:551400
E-mail:ZHZI@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

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

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

国外代号:BM 4109

邮发代号:66-22

国内定价:18.00 元 (全年:216 元)