

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

中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊(光盘版)(CAJ-CD)
日本科学技术振兴机构(中国)数据库(JST)
中国期刊全文数据库(CJFD)
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
中国生物学文献数据中心数据库
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库(CSCD)
重庆维普中文科技期刊数据库



Seed Science and
Technology Magazine

大型种子专业期刊



《谢人寄双桂树下》 宋·欧阳修

有客尚芳丛，移根自幽谷。
为怀山中趣，爱此岩下绝。
晓露秋晖浮，清应药栏曲。
更待繁花白，邀君弄芳馥。



种子

(月刊)

Vol.39 2020

08

(总第 332 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 范六民

名誉主编 邓庆生

主编 苏跃

副主编 周介雄

戴焱(常务)

责任编辑

周介雄 戴焱 周忠燕
曾勇 申晓 兰妮
黄仁权

英文责任编辑

秦利军

8月25日出版
万方数据

不同基因型花生抗旱耐盐

由 Foxit PDF Editor 编辑

版权所有 (c) by Foxit 公司, 2003 - 2010
仅用于评估。

高粱品种萌发期耐盐性筛选
影响多肉植物花粉活力及

研究报告

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| 18 份大豆品种耐盐性筛选与综合鉴定 | 张翠平 | 王鹏年 | 张春兰 | 等(17) |
| 人工老化处理对芥蓝种子生理生化特性的影响 | 屈煜莹 | 黄鑫 | 徐强辉 | 等(24) |
| 苻苡籽粒灌浆动力学及 N、P、K 养分吸收动态 | 曹娟 | 李祥栋 | 戴焱 | 等(30) |
| 黑龙江省部分有色稻种质资源的遗传多样性分析 | 徐丽丽 | 刘书涵 | 李世伟 | 等(34) |
| 外源物质对蜂糖李及其授粉品种花粉离体培养活力的影响 | 高倩 | 李悦 | 张毅 | 等(40) |
| 不同密度和施氮水平互作对老芒麦种子形态及萌发特性的影响 | 罗金 | 张树振 | 唐凤 | 等(43) |
| 含水量对超低温保存后马尾松种子生理生化特性的影响 | 张晓宁 | 张焯 | 肖玉菲 | 等(48) |

综述

| | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-------|
| 枣胚败育因素分析及提高幼胚发生的措施 | 闫旭宇 | 李娟 | 李玲 | 等(52) |
| 56 份谷子品种(系)表型性状比较分析 | 陈茜午 | 张永虎 | 温蕊 | 等(56) |
| 贵州蔷薇属植物资源调查与应用研究 | 金晶 | 金平 | 吴洪娥 | 等(61) |
| 绿豆种质资源筛选与评价 | 高运青 | 李姝彤 | 尚启兵 | 等(66) |
| 马铃薯新品系的品质分析及利用评价 | 李彤彤 | 赵悦 | 刘璐 | 等(70) |

问题探讨

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|--------|
| 模拟酸雨胁迫对夏枯草种子萌发和幼苗生长的影响 | 郝国宝 | 常青山 | 张利霞 | 等(72) |
| 河北省主要推广玉米品种萌发期抗旱性鉴定和生理性状分析 | 贾凯旋 | 魏俊杰 | 冯梦凡 | 等(76) |
| NaCl 胁迫对紫茉莉种子萌发及幼苗生长的影响 | 闫小红 | 严福龙 | 周兵 | 等(81) |
| 金钱蒲组织培养再生体系建立的研究 | 张可凡 | 李勇学 | 陈瑶 | 等(86) |
| NaCl 对玛咖种子发芽及幼苗生长的影响 | 郑忠标 | 王澍 | | (91) |
| 基于高通量测序的金钱石斛种子内生菌群落结构组成分析 | 杨立昌 | 吴庆珊 | 高阳 | 等(94) |
| 偏穗鹅观草(<i>Roegneria komarovii</i>)的分子核型 | 王子君 | 李景环 | 金凤 | 等(99) |
| 香榧花粉活性检测及离体培养条件筛选 | 任少华 | 张驰强 | 王陈 | 等(104) |
| 汞胁迫对芝麻种子萌发及幼苗生长的影响 | 林必博 | 郑爱泉 | 周济铭 | 等(109) |
| 红托竹荪优良菌株筛选研究 | 龚光禄 | 桂阳 | 黄万兵 | 等(112) |
| 大京 9 个青贮玉米杂交种及杂优模式分析 | 苏天增 | 李建生 | 刘杭 | 等(119) |
| 大粒、高产食葵三系杂交种太食 589 的选育 | 雷伟 | 杨芬 | 李广信 | (124) |
| 甘蓝型优质杂交油菜德孝油 919 的选育 | 高志宏 | 张星星 | 梁龙兵 | 等(127) |

品种选育研究

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|--------|
| 辽宁省玉米品种耐旱性评价及耐旱指标鉴定 | 贾钰莹 | 刘欣芳 | 刘晓丽 | 等(131) |
| 水稻新品种辽梗 419 的丰产稳产性及高产特性分析 | 吕军 | 李建国 | 姚继攀 | 等(137) |
| 特早熟高产玉米新品种众德丰 1 号的选育及配套栽培技术 | 孙贵臣 | 田齐建 | 任元 | 等(140) |
| 春小麦吉春 26 号丰产性、稳定性及适应性分析 | 马一铭 | 窦忠玉 | 曲祥春 | (143) |

新品种推广应用

| | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|--------|
| 青梗菜速俊 109 杂交种纯度 SSR 分子标记鉴定 | 范伟强 | 王超楠 | 黄志银 | 等(146) |
| 云南松蹲苗的特征分析 | 杨历雨 | 李莲芳 | 杨文君 | 等(149) |
| 乌拉特肋脉野豌豆无菌扦插扩繁技术研究 | 伊风艳 | 杨鼎 | 展春芳 | 等(154) |
| 北苍术种子的萌发特性及其生态适应性研究 | 姜雨昕 | 姜大成 | 翁丽丽 | 等(158) |

种子检验

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|----|--------|
| 机械育插秧和无人机技术在正优 538 制种中的应用 | 林金平 | 任万军 | 冯燕 | 等(164) |
|---------------------------------|-----|-----|----|--------|

种子生产

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 经验交流 | | | | |
|------|--|--|--|--|

应用技术

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 经验交流 | | | | |
|------|--|--|--|--|

经验交流

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 经验交流 | | | | |
|------|--|--|--|--|

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Evaluation of drought and salt tolerance of peanut with different genotypes and screening of Resistance-related identification indexes ZHANG Guanchu, ZHANG Zhimeng, XU Yang, et al(1)
Screening and identification of Salt-tolerant sorghum varieties at germination stage XU Xiaoxue, SUN Fei, XIAO Mengying, et al(6)
Analysis of factors influencing pollen viability and germination rate in vitro of succulent plants YANG Lan, PENG Qiang, PENG Ting, et al(12)
Screening and comprehensive identification of 18 Salt-tolerant soybean varieties ZHANG Cuiping, WANG Pengnian, ZHANG Chunlan, et al(17)
Effects of artificial aging on physiological and biochemical characteristics of Brassica alboglabra bailey seeds QU Yuying, HUANG Xin, XU Qianghui, et al(24)
Study on dynamics of Grain-filling and nutrient uptake of N, P and K in Coix L. (Job's Tears) CAO Juan, LI Xiangdong, DAI Yi, et al(30)
Genetic diversity analysis of some colored rice germplasm in Heilongjiang Province XU Lili, LIU Shuhan, LI Shiwei, et al(34)
Effects of exogenous substances on in vitro pollen viability of Prunus humilis variety 'Fengtangli' and its pollinating varieties GAO Qian, LI Yue, ZHANG Yi, et al(40)
The effects of interaction of different planting density and nitrogen level on seed morphology and germination characteristics of siberian wildrye LUO Jin, ZHANG Shuzhen, TANG Feng, et al(43)
Effects of water content on physiological and biochemical characteristics of Pinus massoniana seeds after cryopreservation ZHANG Xiaoning, ZHANG Ye, XIAO Yufei, et al(48)

Overview

Factors analysis of embryo abortion of Chinese Jujube and measures to improve embryogenesis YAN Xuyu, LI Juan, LI Ling, et al(52)

Discussion

Effects of simulated acid rain stress on seed germination and seedling growth of Prunella vulgaris HAO Guobao, CHANG Qingshan, ZHANG Lixia, et al(72)
Drought resistance identification and physiological characters analysis of main maize varieties for promotion during germination in Hebei Province JIA Kaixuan1, WEI Junjie2, FENG Mengfan1, et al(76)

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
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

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

国外代号: MO 4109

邮发代号: 66-22

国内定价: 18.00元 (全年: 216元)