

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)

中国生物文献数据库中心数据库

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

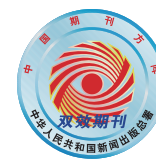


Seed Science and
Technology Magazine

ISSN 1001-4705

CN 52-1066/S

大型种子专业期刊



《家语》(春秋)孔子

不以无人而不芳，不因清寒而萎琐。

气若兰兮长不改，心若兰兮终不移。

主办：贵州农业职业学院
贵州省种子管理站
万方数据



2020年10月 第39卷

种子

(月刊)

Vol.39 2020

10

(总第 334 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 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

秦利军

10 月 25 日出版

万方数据

研

究

报

告

- 高油大豆品种合农 75 油分分子标记遗传解析 ... 李灿东 王志新 郑 伟 等(1)
- 阴山胡枝子种子萌发期的耐盐性及其对盐胁迫的生理响应 ... 赵 露 姜凤琴 苗玉华 等(6)
- 赤霉素和生长素浸种对多叶棘豆种子萌发的影响 ... 贾 鑫 王素巍 张 英 等(12)
- 棉花芽期的抗旱性鉴定及综合评价 ... 孙 瑶 杨晓杰 薄晓培 等(16)
- 强冬性区白菜型冬油菜品质和产量相关性状变异分析 ... 郑国强 郭敏明 魏家萍 等(23)
- 野亚麻(*L. stelleroides* Planch.)的染色体核型分析 ... 刘 栋 苗红梅 马 琴 等(32)
- 轮钟花种子萌发特性研究 ... 郭文凯 孙庆文 张磊超 等(36)
- 几个新选育水稻恢复系的主要农艺性状配合力分析及食味评价 ... 陈 锋 陈能刚 鄢小青 等(42)
- PEG-6000 模拟干旱胁迫对 8 个玉米种质种子萌发及活力的影响 ... 赵 璞 温之雨 董文琦 等(48)
- 花生种质资源表型鉴定及多样性分析 ... 饶庆琳 吕建伟 胡廷会 等(53)

资源与 利 用

- 山西省新征高粱种质资源的遗传多样性分析 ... 李 萌 秦慧彬 王宇楠 等(58)
- 黎平地方茶树资源生化成分多样性分析及优异单株鉴定 ... 杨 春 吴昌敏 石伟昌 等(63)
- 基于 SSR 标记的 26 份棉花材料的遗传多样性分析 ... 翟书伟 邓婷婷 曹云泉 等(67)
- 基因库种质资源生活力监测间期及监测策略的探讨 ... 李玉荣 洪 军 王荔枫 等(73)
- 楼葱浸提液对马铃薯幼苗的化感作用研究 ... 韩海霞 潘 叶 其浩楠 等(78)
- 不同浓度钙胁迫对金荞麦种子萌发的影响 ... 檀龙颜 王海燕 黄丽容 等(82)
- H₂O₂ 处理对 3 种高寒燕麦种子萌发和幼苗生长的影响 ... 文景铨 陈仕勇 柏晓玲 等(86)
- 北美鹅掌楸不同种源子代苗期规律及生长比较分析 ... 卢永艳 林 敏 吴芳明 等(89)
- 不同种源地川射干种子特性和幼苗生长情况研究 ... 胡 平 杨玉霞 周先建 等(94)
- 温度与 PEG-6000 模拟干旱对沙棘种子萌发的影响 ... 程继铭 于思敏 马 佳 等(97)
- 芦苇不同器官乙醇提取物对 3 种植物种子和幼苗的化感作用 ... 崔 雯 凌宇轩 王子纯 等(102)
- 金果榄主要农艺性状与产量的相关、回归及通径分析 ... 杨玉霞 林碧秀 王红兰 等(106)
- 镉胁迫对芥菜型油菜幼苗生理特性的影响 ... 湛润生 王 莉 岳新丽 等(109)
- 视侧乳菇一、二级种培养基碳源氮源筛选 ... 刘 萍 徐彦军 严 飞 等(113)

问

题

探

讨

品种选育 研究

- 优质两系杂交稻两优 1288 的选育 ... 吴建文 刘端华 周仕全 等(116)
- 遵义朝天椒杂交新品种朝天椒 6 号的选育 ... 田 浩 周 伟 廖卫琴 等(119)
- 苜蓿雄性不育系杂交组合 F₁ 代材料的研究 ... 尚继红 陈彩锦 吴 娟 等(123)
- 优质高产杂交稻新组合桂两优 5 号的选育及特征特性 ... 梁海福 邓国富 戴高兴 等(129)
- 高产优质紫苏新品种贵苏 3 号的选育及稳定性分析 ... 魏忠芬 李慧琳 杨胜先 等(132)
- 国审玉米新品种美加 605 的选育与应用 ... 苏胜宇 余花娣 王长里 等(136)

新品种推 广与应用

- 国审小麦新品种长 6990 的丰产稳产性及适应性分析 ... 张俊灵 闫金龙 冯丽云 等(139)
- 优质食用型马铃薯新品种华颂 3 号特性鉴定 ... 张招娟 张 静 蔡彬彬(143)

种子检验

- TTC 法快速测定油桐种子生活力 ... 向振勇 郑 科 谷丽萍(147)
- 宽叶缙草种苗分级及其对产量质量的影响 ... 聂鲜钰 陆春云 文大成 等(151)

种子生产

- 辽宁三系杂交粳稻规模化制种技术研究 ... 张满利 李全英 李如海(155)

应用技术

- 基于机器视觉的小桐子种子识别算法研究 ... 祝保林 张彦波 张欣羽 等(158)

学 法 与 实 践

- 外商进入我国种业市场的安全问题研究 ... 周悦民 肖志锋(160)

品种介绍

- 水稻新品种宁粳 52 号 ... 强爱玲 安永平 王彩芬 等(165)

Sponsored By

Guizhou Agricultural Vocational and Technical College

The Seed General-Station of Guizhou Province

October, 25, 2020

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Genetic analysis of oil Content-related molecular markers in soybean variety Henong 75 with high oil content	LI Candong, WANG Zhixin, ZHENG Wei, et al(1)
Salt tolerance and physiological response to salt stress during seed germination stage of <i>Lespedeza inschanica</i> (Maxim.) schindl.	ZHAO Lu, JIANG Fengqin, MIAO Yuhua, et al(6)
Effects of seed soaking with gibberellin and auxin on germination of <i>Oxytropis myriophylla</i> (Pall.) DC. seeds	JIA Xin, WANG Suwei, ZHANG Ying, et al(12)
Drought-resistance identification and comprehensive evaluation of cotton at bud seedling stage	SUN Yao, YANG Xiaojie, BO Xiaopei, et al(16)
Variation analysis of quality and Yield-related characters of Cabbage-type winter rapeseed (<i>Brassica rape</i> L.) in strong winter region	ZHENG Guoqiang, GUO Minming, WEI Jiaping, et al(23)
Karyotype analysis of <i>Linum stelleroides</i> Planch.	LIU Dong, MIAO Hongmei, MA Qin, et al(32)
Study on germination characteristics of <i>Cyclocodon lancifolius</i> seeds	GUO Wenkai, SUN Qingwen, ZHANG Leichao, et al(36)
Combining ability analysis of main agronomic traits and taste evaluation of several new rice restorer lines	CHEN Feng, CHEN Nenggang, YAN Xiaoqing, et al(42)
Effects of PEG-6000 simulated drought stress on seed germination and seed vigor of 8 maize germplasms	ZHAO Pu, WEN Zhiyu, DONG Wenqi, et al(48)
Phenotypic identification and diversity analysis of peanut germplasm resources	RAO Qinglin, LÜ Jianwei, HU Tinghui, et al(53)

Discussion

Study on allelopathic effect of extracts from <i>Allium cepa</i> on potato seedlings	HAN Haixia, PAN Ye, QI Haonan, et al(78)
Effects of calcium stress with different concentrations on seed germination of <i>Fagopyrum dibotrys</i>	TAN Longyan, WANG Haiyan, HUANG Lirong, et al(82)
Effects of H ₂ O ₂ treatment on seed germination and seedling growth of three kinds of alpine oat	WEN Jingqi, CHEN Shiyong, BAI Xiaoling, et al(86)

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3号实训楼1楼)

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)