

ISSN 1001-4705  
CN 52-1066/S

大型种子专业期刊



Seed Science and  
Technology Magazine



- 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)
- 中国生物医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

《种子》2020年 第十期

总第334期

SEED 2020

No. 10

Total

No. 334



《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( <i>L. stelleroides</i> 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)
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 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)

问 题 探 讨	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)
	视丽乳菇一、二级种培养基碳源氮源筛选 … 刘 萍 徐彦军 严 飞 等(113)
	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 F <sub>1</sub> 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)

### 品 种 选 育 研 究

### 新 品 种 推 广 与 应 用

### 种 子 检 验

### 种 子 生 产

### 应 用 技 术

### 学 法 与 实 践

### 品 种 介 绍

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)
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)
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)
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)
外商进入我国种业市场的安全问题研究 … 周悦民 肖志锋(160)
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 *Lespedeza inschanica* (Maxim.) schindl. .... ZHAO Lu, JIANG Fengqin, MIAO Yuhua, et al(6)
- Effects of seed soaking with gibberellin and auxin on germination of *Oxytropis myriophylla* (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 (*Brassica rape* L.) in strong winter region ..... ZHENG Guoqiang, GUO Minming, WEI Jiaping, et al(23)
- Karyotype analysis of *Linum stelleroides* Planch. .... LIU Dong, MIAO Hongmei, MA Qin, et al(32)
- Study on germination characteristics of *Cyclocodon lancifolius* 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 germplasm ..... 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 *Allium cepa* on potato seedlings ..... HAN Haixia, PAN Ye, QI Haonan, et al(78)
- Effects of calcium stress with different concentrations on seed germination of *Fagopyrum dibotrys* ..... TAN Longyan, WANG Haiyan, HUANG Lirong, et al(82)
- Effects of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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

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3号实训楼1楼)

户名: 贵州种子编辑部有限公司

联系电话: (0851)85289332 邮编: 551400

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

E-mail: ZHZI@chinajournal.net.cn

印刷: 贵阳快捷彩印有限公司

国外代号: MO 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

国内定价: 18.00元 (全年: 216元)

万方数据