

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

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



ISSN 1001-4705



万方数据

第37卷第7期

2018
7

种子

(月刊)

Vol 37 2018

07

(总第 307 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

7 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

万方数据

研	拟南芥 <i>CA X1</i> 基因克隆及表达载体的构建	江丽慧 伍林涛 高志宏 等(1)
究	水稻新品种玉稻 518 灌浆期 POD 动态分析	姬生栋 宋刘敏 栗 鹏 等(5)
报	土壤水分对地枫皮种子萌发与早期幼苗生长的影响	韩 愈 韦 霄 唐 辉 等(10)
告	盐碱胁迫对白榆种子萌发和幼苗生长的影响	宋庆云 黄 圣 吕艳伟(15)
	种衣剂对丹参种子萌发及幼苗抗旱性的影响 ..	黄文静 李 铂 王 楠 等(19)
	细胞壁降解酶与黄精种子胚乳弱化的关系	王宏迪 程秋香 李吟平 等(23)
	红景天植物石蜡切片的制作和结构观察研究 ..	王跃华 刘洪明 刘 鑫 等(28)
	陆地棉种子快速老化的活力变化研究	付远志 晁毛妮 胡根海 等(31)
	NaN_3 诱变对赤小豆种子萌发与幼苗抗氧化系统的影响	刘建霞 苏 迁 周利青 等(35)
	西藏浪卡子县野生垂穗披碱草种子萌发对水盐胁迫的响应	王传旗 张文静 德吉卓玛 等(39)
	镉胁迫对尾穗苋种子萌发及幼苗生理特性的影响	彭昌琴 陈兴银 杨 鹏 等(43)

资源与利 用	玉米单倍体诱导系 Stock 6 的改良研究	姜 龙 徐 辉 马 凯 等(49)
	我国莎草科植物种质资源及其园林应用研究	孔杨勇(52)
	思南县省级重点保护植物资源调查研究	胡译文 文 毅(55)
	黔东南州野生饲料植物资源调查研究	吴荣华 吴凤莲 郝 磊 等(57)
现代种业 发展论坛	移动互联网对传统种业营销模式的影响分析	赵汝坤 李建奇 李兆防(62)

问 题 探 讨	基于正交设计的铁皮石斛组织培养和耐盐性研究 ..	才 真 刘海学 王 绪(64)
	人参裂口种子超低温保存技术研究	商丽煌 雷秀娟 宋 娟 等(68)
	不同芝麻品种生长发育规律研究	张体德 杜振伟 梅鸿猷 等(71)
	干旱胁迫下 20 份春大豆材料的种子活力及抗旱性评价	谭春燕 陈佳琴 朱星陶 等(74)
	西番莲组织培养技术研究	孙 琪 王亚楠 张 焕 等(78)
	山药试管薯打破休眠技术研究	李丽红 华树妹 陈芝华(82)
	吡啶丁酸对关苍术种子萌发及幼苗生长的影响	刘 笛 王 悦 崔 弘 等(84)
	外施香菇菌发酵液对马铃薯种薯生长与品质的影响	蔡甫格 张秀伟 鲍 菊 等(87)
	不同品种矮牵牛种子萌发期抗旱性鉴定	刘冬梅(90)
	浸种温度对巨柏种子萌发的影响	常馨月 赵垦田(93)

品种选育 研究	高产优质多抗热带玉米新品种桂单 162 的选育研究	时成俏 覃永媛 王兵伟 等(96)
	甘蓝型质不育双低优质三系杂交油菜新品种旺成油 8 号的选育研究	陶兰蓉 杨 进 邹 琼 等(102)
	高配多抗紫秆玉米自交系 XZ 50612 的选育及遗传应用分析	张泽志 王安贵 陈泽辉 等(105)
	蓝粒小麦育种衍生材料的改良及选育	王艳丽 隋建枢 陈天青 等(107)

新品种 推广 应用	优质抗旱胡麻新品种晋亚 12 号	杨建春 吴瑞香 王利琴 等(111)
	早熟高油花生新品种豫花 47 号高产稳产性分析	张忠信 董文召 韩锁义 等(113)
	玉米品种辽单 506 丰产稳产性及产量构成因素分析	叶雨盛 李 刚 王晓琳 等(115)
	超级稻甬优 15 连晚农机农艺融合超高产栽培技术	白若琦 陈 达 朱相成 等(117)
种子 生产	不同收获期对花生种子产质量的影响	胡廷会 吕建伟 成良强 等(120)
	国审薏苡新品种安薏 1 号良种繁殖技术	俞 玮 陈 维 陈崇果(124)

学法与 实践 经验 交流	应审未审种子案件的行政处罚及损害赔偿分析——对潢川县农业局处罚潢川新科种业有限公司案的剖析	李 玥 吴忠奇(127)
	2015—2016 年度山西省冬小麦区域试验品种品质分析	程天灵 温辉芹 裴自友 等(130)
投稿指南		(134)

CONTENTS (partial)

Reports of Research

Cloning and expression vector construction of <i>CAX1</i> gene in arabidopsis	JIANG Lihui, WU Lintao, GAO Zhihong, et al(1)
POD dynamic analysis of rice new variety Yudao 518 during grouting period	JI Shengdong, SONG Liumin, LI Peng, et al(5)
Effects of soil moisture on seed germination and early seedling growth of <i>Illicium difengpi</i>	HAN Yu, WEI Xiao, TANG Hui, et al(10)
Effect of Saline-alkali stress on seed germination and seedling growth of <i>Ulmus pumila</i> L.	SONG Qingyun, HUANG Sheng, LÜ Yanwei(15)
Effect of seed coating agent on seed germination and seedling drought tolerance of <i>Salvia miltiorrhiza</i>	HUANG Wenjing, LI Bo, WANG Nan, et al(19)
The relationship between the degrading enzyme of cell wall and the endosperm weakening of <i>Polygonatum sibiricum</i> Red seeds	WANG Hongdi, CHENG Qiuxiang, LI Yinping, et al(23)
Study on preparation and structural observation of paraffin sections of three kinds of rhodiola	WANG Yuehua, LIU Hongming, LIU Xin, et al(28)
Study on vigor changes of seed rapid aging of upland cotton	FU Yuanzhi, CHAO Maoni, HU Genhai, et al(31)
NaN ₃ mutagenesis on effects of antioxidant systems of seed germination and seedling of red bean	LIU Jianxia, SU Qian, ZHOU Liqing, et al(35)
Responses to water and salt stress on seed germinationm of <i>Elymus nutans</i> in Nagarzê county, ribet	WANG Chuanqi, ZHANG Wenjing, DEJI Zhuoma, et al(39)
Effects of cadmium stress on seed germination of <i>Amaranthus caudatus</i> and physiological characteristics of seedlings	PENG Changqin, CHEN Xingyin, YANG Peng, et al(43)

Discussion

Study on tissue culture and salt tolerance of dendrobium officinale based on orthogonal design method	CAI Zhen, LIU Haixue, WANG Xu(64)
Study on cryopreservation of <i>Panax ginseng</i> split seeds	SHANG Lihuang, LEI Xiujuan, SONG Juan, et al(68)

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)85289332,88195640 邮 编:551400
E-mail:ZHZZ@ 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:23113001040002604

户 名:《种子》编辑部

刊 号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

国外代号:BM 4109

邮发代号:66-22

国内定价:15.00元 (全年:180元)