



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



紫菀属植物



菊花



向日葵



莴苣



大丽花

菊科是双子叶植物纲菊亚纲最大的一科，有一致的小花结构，小花管状，辐射对称，或舌状而两侧对称，或花冠管状而花冠裂片二唇形。菊科共13族1300余属，25 000~3 0000种，除南极外，全球分布。中国约有220属，近3 000种，各地均有分布，有15属为中国特有。

菊科所含有的倍半萜内酯类、萜地胆苦素和异萜地胆苦素具有强心、抗癌、驱虫、镇痛等作用；菊科有大量的药用、观赏和经济植物，在中国大约有300种可为药用，其中青蒿、白术、苍术、牛蒡、雪莲花、红花、水飞蓟、蒲公英等人们广为熟知；向日葵、红花为油料植物，原产热带美洲的甜叶菊含极高糖分用于食品工业原料；洋姜块茎可加工成腌菜，茼蒿是中国各地的蔬菜，冰片草可提制冰片，除虫菊是重要的杀虫或驱虫植物。菊科中有许多著名的观赏植物，如菊花、木蒿、金盏花等。

ISSN 1001-4705



9 771001 470048



万方数据

第38卷 第7期

2019



种子

(月刊)

Vol.38 2019

07

(总第 319 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
戴燧(常务)

责任编辑

周介雄 戴燧 周忠燕

曾勇 申晓兰 妮

黄仁权

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

研究报告	小麦花粉育性检测和花粉致死基因携带种质的鉴定 张建朝 高苗 牛娜 等(1)
	马尾松根际土壤浸提液对种子萌发和幼苗生长的化感作用 李快芬 丁贵杰 罗晓蔓(6)
	PEG-6000 模拟干旱对春小麦种子萌发的影响 王志恒 邹芳 杨秀柳 等(12)
	采种期对盐胁迫下泡桐种子萌发和幼苗生长的影响 王孟筱 曹帮华 崔田田 等(18)
	不同 NaCl 浓度对赤小豆和红豆发芽及幼苗生长的影响 邓小红 姬拉拉 王锐洁 等(24)
	小麦杂交后代衡 9966 与亲本及近缘品种抗旱性比较 时丽冉 崔兴国 白丽荣 等(30)
	臭氧对黄瓜种子发芽及活性成分的影响 阎世江 翟海翔 张治家(34)
	牛心朴子种子萌发特性及对干旱胁迫的响应 曲艳 李青丰 贺一鸣 等(37)
	不同试剂对印度落芒草(<i>Oryzopsis hymenoides</i>)种子萌发影响的探讨 吕汝婕 李景环(42)
	马鞍型白及组培种茎农艺性状的相关性及途径分析 杨平飞 刘海 罗鸣 等(44)

资源与利用

河北省赤城汤泉区域野生植物资源调查与利用 吴伟刚 沈凤英(49)
基于 PPG I 系统的贵州石松类及蕨类植物 王波 孙庆文 张敬杰(52)
39 份马铃薯资源在赤峰地区的农艺性状表现及其应用 胡海波 郝永丽 高博 等(59)
珍稀濒危植物云贵水韭的再发现 郑涛 杨家兴 苟光前 等(64)

问题探讨

阿拉尔垦区常规棉与 F ₂ 杂交棉产量纤维品质性状比较研究 徐鹏 万素梅 张勇 等(66)
酸雨对 Cd 胁迫下大麦种子萌发及幼苗生长的影响 李晓科 武玉珍 张义贤(71)
不同玉米品种田间耐深播特性研究 王芳 王威 王铁兵 等(75)
盐胁迫和干旱胁迫对小叶苘蒿种子萌发的影响 张涛 邓国丽 刘金祥(79)
同异分析法对引进色稻在凉山州适应性评价 陈丹 戴红燕 丁鑫 等(85)
多花黄精植株再生及繁殖研究 吴宇函 俞涵曦 韩晓文 等(90)
赤霉素处理对球茎甘蓝 <i>Ogura</i> 不育系的影响 吴国平 王敬根 王丽娟 等(96)
北黄花菜种子的萌发特点及生理指标动态变化 孙颖 李梦雨 刘松 等(99)
神农架重楼属植物种子形态及其分类学意义 向云 张建 周存宇 等(103)
不同沙藏处理对花生种子萌发的影响 呼凤兰 王晓晶 郭彩珍(109)

品种选育研究

强优杂交水稻恢复系 TR 16 的选育及应用 莫怡琴 代琳 李育生 等(112)
高产优质多抗玉米新品种瑞康 1501 的选育 姜龙 窦大勇 陈殿元 等(116)
籼型两系杂交水稻新组合和两优 713 何章飞 汪海 李伟荣 等(119)

新品种推广应用

高产稳产小麦新品种运麦 14 观 74 的选育与应用 任文斌 王倩 谢三刚 等(123)
鲜食甘薯新品种在不同生态环境下鉴选初报 付梅 李云 王承星 等(126)
天津春季马铃薯引种比较试验 许庆芬 佟卉 刘燕清 等(131)
大棚春早熟番茄引种栽培比较 张松 李启华 徐彦军 等(135)

种子生产

不同密度和整枝方式对无籽西瓜制种产量的影响 王志伟 戴思慧 蔡雁平 等(138)
紫云英种子收获期机收损失率测算 游兆延 高学梅 吴惠昌 等(140)
早熟优质杂交油菜宝油早 12 特征特性及化杀制种技术研究 秦信蓉 喻时周 高志宏 等(144)

应用技术

万寿竹种子播种育苗技术规程 陈立杰 王华磊 刘红昌 等(147)
--

经验交流

都匀市马鞍山国家马尾松良种基地 1.5 代种子园管理研究 王亚维 张国洲 谢维斌(149)

学法与实践

美国《联邦种子法》准确翻译及其对我国种子管理制度的借鉴 杨柳枝(152)
--

品种介绍

紫苏新品种龙紫苏 1 号的选育 魏国江 郭梦桥 崔海波 等(155)
杂交水稻新组合赣优 9812 曾德财 陈晓慧 文民操 等(157)

Sponsored By
The Seed General-Station of Guizhou Province
Guizhou Provincial Society of Seed Science
China Association for Seed Science

Jul, 25, 2019

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Wheat pollen fertility test and pollen lethal gene carrying germplasm identification ZHANG Jianchao, GAO Miao, NIU Na, et al(1)
Allelopathy of rhizosphere soil extract of Pinus massoniana on seed germination and seedling growth LI Kuaifen, DING Guijie, LUO Xiaoman(6)
Effects of PEG-6000 on seed germination of spring wheat under simulated drought conditions WANG Zhiheng, ZOU Fang, YANG Xiuliu, et al(12)
Effects of seed-collecting period on seed germination and seedling growth of Paulownia under salt stress WANG Mengxiao, CAO Banghua, CUI Tiantian, et al(18)
Effects of different NaCl concentrations on germination and seedling growth of adzuki beans and red beans DENG Xiaohong, JI Lala, WANG Ruijie, et al(24)
Comparison of drought resistance of wheat hybrid progeny heng 9966 with parents and related variety SHI Liran, CUI Xingguo, BAI Lirong, et al(30)
Effects of ozone on germination and active constituents of cucumber seeds YAN Shijiang, ZHAI Haixiang, ZHANG Zhijia(34)
Characteristics of seed germination and response to drought stress of Cynanchum komarovii QU Yan, LI Qingfeng, HE Yiming, et al(37)
Study on germination conditions of Oryzopsis hymenoides seeds with different reagents LÜ Rujie, LI Jinghuan(42)
Correlation and path analysis of agronomic characters of saddle type Bletilla striata tissue culture seed-stem YANG Pingfei, LIU Hai, LUO Ming, et al(44)

Discussion

Comparative study on fiber quality traits of conventional cotton and F2 hybrid cotton in alar reclamation region XU Peng, WAN Sumei, ZHANG Yong(66)
Effects of acid rain on seed germination and seedling growth of Hordeum vulgare seeds under Cd stress LI Xiaoke, WU Yuzhen, ZHANG Yixian(71)
Deep-planting tolerance characteristics analysis on different maize varieties WANG Fang, WANG Wei, WANG Tiebing, et al(75)

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:MO 4109

邮发代号:66-22

国内定价:18.00元 (全年:216元)