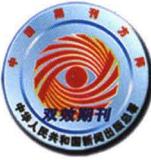


大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705

CN 52-1066/S



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

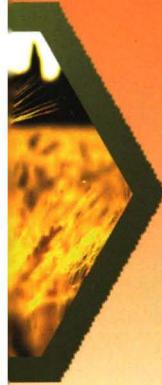
Q K 1 9 0 4 1 1 2

种子

ZHONGZI

月刊

Happy New Year



ISSN 1001-4705



0.12

9 771001 470048

万方数据

第38卷 第1期

2019

1

种 子

(月刊)

Vol.38 2019

01

(总第 313 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 燮(常务)

责任编辑

周介雄 戴 燮 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

黄仁权 赵 丹 程婉莹

英文责任编辑

李海涛

1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

三白草 AP1 基因的表达和进化选择压力分析

..... 穆彦峰 何丽莲 梁受文 等(1)

不同小麦品种(系)的有效种子活力比较研究 冯燕茹 周琪 李嵩 等(5)

小麦开花后籽粒多组分营养物质积累动态分析

..... 梁勇 陈月星 甘琴 等(13)

不同大小辽东栎种子的脱水敏感性 马小兰 罗永红 闫兴富 等(19)

青藏高原沙棘属植物种实表型多样性和发芽特性研究

..... 南吉斌 陈柏舟 林玲 等(25)

红丁香的花部特征与繁育系统 尉文婕 李佰林 孙婕妤 等(30)

UV-C 辐射玉米种子对叶片保护酶活性及叶表皮形态的影响

..... 范震宇 杨晓杰 徐莹 等(36)

不同低温贮藏对粳稻种子发芽及秧苗素质的影响

..... 刘建 孙俊 曹高燚 等(39)

国内外 36 个苜蓿品种的发芽特性综合评价

..... 马婷燕 罗飞 Clement Nzabanita 等(44)

等离子体处理对不同含水量穿心莲种子萌发的影响

..... 童家赞 唐诗韵 汤小婷 等(54)

野生金莲花在泰州区域的引种栽培技术研究 刘行 李成忠 汤庚国 等(60)

资源与利用 不同类型萝卜资源在贵州冬季栽培的综合评价 罗章瑞 田山君(64)

贵州地方辣椒主要性状的配合力和遗传力分析

..... 詹永发 田应书 范高领 等(68)

玉米自选系配合力的分析 姜龙 陈殿元 周岚 等(72)

不同热水处理方式对 14 种硬实种子萌发的影响

..... 苏晓敏 李绍才 孙海龙 等(76)

不同培养温度对金佛山方竹种子萌发的影响 张玉 郑笑 苏佳露 等(80)

引发对干旱胁迫下菠菜种子萌发的影响 刘天丽 付炳堃 李晓 等(86)

银杉播种苗木不同年份生长量研究 李乔明 张耀尹 冯育才 等(90)

不同温度和浸种时长对紫苏种子萌发的影响 蹇黎 杨婧 秦小军 等(93)

外来入侵植物剑叶金鸡菊的结实动态和种子萌发特性

..... 任永权 路燕华 梅恩超(96)

赤霉素浸种对田菁生长和产量的影响 郭小倩 朱广龙 焦秀荣 等(99)

高压静电场对番茄种子萌发和幼苗生长的影响 黄洪云 鲍秀珍 韩哲(104)

不同药剂处理对 3 种野生鸢尾种子萌发的影响 卢明艳 毕晓颖(106)

红小豆新品种冀红 19 的选育及栽培技术要点

品种选育 刘振兴 周桂梅 陈健 等(110)

研究 海南特有地方陆稻品种山栏陆 1 号 蔡开炯 唐力琼 熊怀阳 等(112)

杂交玉米新品种禾睦玉 918 的选育研究 田恩阔 王涛 田飞 等(114)

新品种 推广 贵州地方椒改良新品种品质比较试验 廖芳芳 朱文超 胡明文 等(117)

应用 鲁南地区青贮玉米品种的聚类分析 庄克章 吴荣华 徐立华 等(120)

水稻新品种宁梗 56 号选育简报 惠建 吕学莲 白海波 等(123)

穿龙薯蓣种子质量分级标准研究 范婷婷 尹海波 张建逵 等(124)

种子检验 红花种子质量分级标准研究 刘钰萍 林赐 周会 等(129)

种子 生产 杂交油菜机械化制种技术 程尚明 李国军 罗敏 等(131)

线纹香茶菜的组织培养与快速繁殖 黄珊珊 陈瑜珍 卢晓君(133)

应用技术 种子物理处理技术研究与应用概况 姚东伟 李明 吴凌云 等(135)

学法与实践 《种子检验学》中企业实战式教学模式的探索与实践——以贵州大学为例 李振华 徐如宏(139)

经验交流 强化分子检测技术应用 推进种业高质量发展

..... 张力科 晋芳 刘丰泽 等(141)

Sponsored By

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

January, 25, 2019

CONTENTS(partial)**Reports of Research**

- Evolution selection pressure analysis of AP1 gene from *Saururus chinensis* MU Yangfeng, HE Lilian, LIANG Shouwen, et al(1)
Comparative study on stored seed vigor of different wheat varieties (Lines) FENG Yanru, ZHOU Qi, LI Song, et al(5)
Dynamic analysis of the accumulation of Multi-component nutrients in grains after wheat flowering LIANG Yong, CHEN Yuexing, GAN Qin, et al(13)
The desiccation sensitivity of *Quercus wutaishanica* seeds of different size MA Xiaolan, LUO Yonghong, YAN Xingfu, et al(19)
Phenotypic diversity and germination characteristics of *Hippophae* in the Qinghai-Tibet plateau NAN Jibin, CHEN Baizhou, LIN Ling, et al(25)
Floral characteristics and breeding systems of *Syringa villosa* WEI Wenjie, LI Bailin, SUN Jieyu, et al(30)
Effect of UV-C radiation on leaf protective enzyme activity and leaf epidermis morphology of maize seeds FAN Zhenyu, YANG Xiaojie, XU Ying, et al(36)
Effects of different low temperature storage on germination and seedling quality of japonica seeds LIU Jian, SUN Jun, CAO Gaoyi, et al(39)
Comprehensive evaluation on germination characteristics of 36 alfalfa varieties at home and abroad MA Tingyan, LUO Fei, Clement Nzabanita, et al(44)
The effect of plasma treatment on the germination of *Andrographis paniculata* seeds under different moisture contents TONG Jiayun, TANG Shiyun, TANG Xiaoting, et al(54)

Discussion

- Analysis of combining ability of optional maize inbred lines JIANG Long, CHEN Dianyuan, ZHOU Lan, et al(72)
Effects of different hot water treating approach on the germination of 14 kinds of hard seeds SU Xiaomin, LI Shaocai, SUN Hailong, et al(76)
Effects of different temperatures on the seeds germination of *Chimonobambusa utilis* (Keng) P. C. Keng ZHANG Yu, ZHENG Xiao, SU Jialu, et al(80)

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实训1号楼1309室)**户名:**贵州种子编辑部有限公司**联系电话:**(0851)85289332 **邮编:**551400
E-mail:ZHIZI@chinajournal.net.cn**刊号:**ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S**印 刷:**贵阳快捷彩印有限公司**国外代号:**BM 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)

办一流期刊 展品牌风范

促学科发展 倡学术交流

为产业服务 做人才摇篮

筑糯11号

鲜食玉米
黔审玉2015013号
渝审玉2018023号
川引种2017第092号
(滇)引种〔2018〕第164号
(湘)引种〔2019〕第1号
陕引玉2018106
电话: 13985183637

黔薏2号

中早熟白菜

黔白5号

黔审菜2014001号
选育单位:
贵州省农科院园艺研究所

遵辣9号

品种权单位:
遵义市农业科学研究院
第一选育人:余常水

种子月刊

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 18.00元/期

216.00元/年

