

大型种子专业刊物

ISSN 1001-4705

CN 52-1066/S



QK1904112



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

月刊

ZHONGZI



ISSN 1001-4705



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 兢(常务)

责任编辑

周介雄 戴 兢 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)

不同低温贮藏对梗稻种子发芽及秧苗素质的影响

..... 刘 建 孙 俊 曹高毅 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)

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

..... 刘振兴 周桂梅 陈 健 等(110)

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)

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)

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)

红花种子质量分级标准研究..... 刘钰萍 林 赐 周 会 等(129)

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)

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)

《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)

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)

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

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:ZHZZI@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

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: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



种子月刊
ZHONGZI

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

邮发代号: 66-22
国内定价: 18.00元/期

国外代号: BM 4109
216.00元/年