

第二届全国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

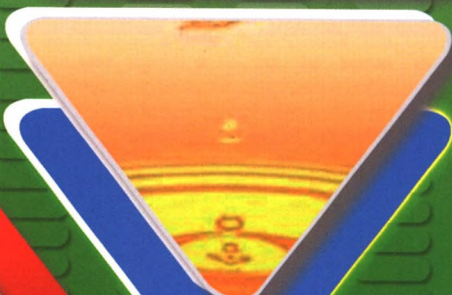
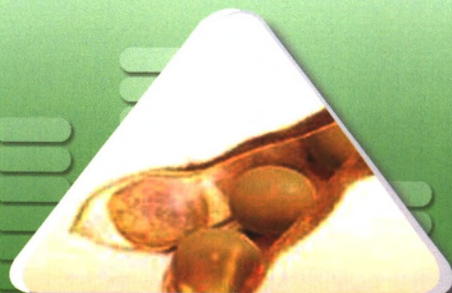
种子

月刊

ZHONG



QK1919505



豆科

ISSN 1001-4705



04>

9 771001 470048

万方数据

第38卷 第4期

2019

4

种子

(月刊)

Vol.38 2019

04

(总第 316 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 焱(常务)

责任编辑

周介雄 戴 焱

周忠燕 曾 勇

申 晓 兰 妮

黄仁权

英文责任编辑

李海涛

4 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

综述

资源

与

利

问

题

探

讨

品种选育

研究

新品种

推广

应用

种子

检验

经验

交流

应用

技术

大豆种子老化 MDA 和 4-HNE 的含量变化相关性研究

..... 高琴梅 卢新雄 朱凌燕 等(1)

51 份红三叶种质资源萌发期耐铜性评价 赵思怡 陈 菲 张鹤山 等(10)

基于 PCR 的两步法丝状真菌基因敲除方法 谢 鑫 蒋君梅 王 勇 等(15)

低磷胁迫下不同基因型棉花生理和形态的响应差异

..... 原 梦 赵峥艳 李雪林 等(20)

不同 pH 值溶液对蓝莓种子萌发特性的影响 胡选萍 秦公伟 曹小勇 等(24)

玉米 *o2*、*o16* 和 *wx* 基因不同组合类型近等基因系品质分析

..... 王 伟 王明春 任 洪 等(31)

混合盐胁迫对茶花凤仙种子萌发的影响 李玉梅 田 新 姜云天(36)

石灰水浸泡不同部位茎段对木薯苗生长的影响

..... 王 娟 魏云霞 黄 洁 等(42)

不同繁殖方式蓝莓苗木生长生理特性研究 王 嶙 周 茨 文光琴 等(47)

2 个生理指标与大白菜耐抽薹性相关性初探 马关鹏 赵大芹 潘业勤 等(51)

钙离子胁迫对 3 种牧草种子萌发及幼苗生长的影响 吕朝燕 田维怡(56)

燕麦对盐碱胁迫的响应机制及缓解措施研究进展

..... 雷雪峰 赵宝平 刘景辉 等(62)

贵州特色豆类种质资源分布特点及其多样性 谭金玉 陈惠查 焦爱霞 等(67)

福建山樱花种子生物学特性研究 陈雅静 唐 丽 蒋冬月 等(70)

草海国家级自然保护区蕨类植物区系 骆 强 葛传龙 冯 图 等(73)

贵州省董菜属植物分布新纪录 付素静 吴朝路 李建新(78)

拟南芥中一个锌指蛋白 AT5g47610 的基因克隆及表达分析

..... 陈 存 高志宏 冯媛媛 等(81)

磷酸二氢钾对提高花生萌发期耐低温胁迫能力的研究 于晓东(85)

耐旱耐盐棉花种子萌发的影响因子分析初报 胡根海 付远志 张晓红(87)

5 种野生胡枝子种子的耐盐萌发响应 王志勇 刘松虎 黄 泽(92)

华山松种子园盛果期优良无性系球花产量调查研究

..... 姜明成 翟思万 陈波涛(97)

湖北省 2017 年度玉米引种备案品种抗病性鉴定结果与利用评价

..... 田春华 钟育海 杨隆维 等(100)

黄花风铃木的种子萌发特性初步研究 杨期和 陈婷娇 杨和生(103)

卷叶贝母根高效诱导愈伤组织及快速增殖研究

..... 王跃华 张晓捷 马 涛 等(107)

基于 AMMI 模型对青贮玉米区域试验稳定性和适应性分析

..... 龚锡震 柏光晓 任 洪 等(110)

贵州山地特色小米种质现状及发展建议 马天进 曹绍书 陈 锋 等(114)

优质水稻新品种粤银软占的选育与高产栽培技术

..... 刘 维 何秀英 卢东柏 等(117)

籼型紫色两系杂交稻坤两优 3 号的选育与应用

..... 黄春毓 李伟荣 何章飞 等(120)

优质高产广适玉米杂交种金玉 579 选育研究

..... 祖文龙 王安贵 陈泽辉 等(124)

钾高效烤烟品种云烟 110 的选育及其特征特性

..... 焦芳婵 吴兴富 张谊寒 等(127)

食用向日葵新品种 SH 338 的选育 尤艳蓉 李城德 王德寿 等(129)

高产优质多抗玉米杂交种驻玉 216 的选育研究

..... 许 波 许海涛 冯晓曦 等(131)

高整精米率特优质长粒型高产常规稻新品种桂育 8 号的选育

..... 刘广林 陈传华 李 虎 等(134)

早熟藜麦新品种条藜 2 号的选育及栽培技术

..... 沈宝云 胡 静 郭谋子 等(137)

豇豆新品种吉豇 1 号的选育及栽培要点 郝曦煜 梁 杰 王英杰 等(140)

日光温室春茬马铃薯品种引进与筛选试验 胡海波 郝永丽 高 博 等(142)

高良姜种苗分级标准的研究 张佩雯 张春荣 唐晓敏 等(145)

基于主成分分析对宁镇山脉乡土树种综合评价 谢春平(148)

不同育苗方式对红毛糯 2 号高粱生长与效益的影响

..... 罗亚红 蔡家秀 赵官见 等(154)

红水樱桃种子玻璃化超低温保存 宋常美 文晓鹏 李庆宏(156)

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

April, 25, 2019

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Correlation studies on MDA and 4-HNE contents in soybean seed aging GAO Qinmei, LU Xinxiong, ZHU Lingyan, et al(1)

Evaluation of copper tolerance of 51 red clover germplasm resources at germination stage
..... ZHAO Siyi, CHEN Fei, ZHANG Heshan, et al(10)

Gene knockout method of filamentous fungi based on Two-step PCR amplification
..... XIE Xin, JIANG Junmei, WANG Yong, et al(15)

Physiology and morphological characteristics among different cotton genotypes in response to low phosphorus stress
..... YUAN Meng, ZHAO Zhengyan, LI Xuelin, et al(20)

Effect of different gradient of pH on seed germination characteristics of *Blueberry*
..... HU Xuanping, QIN Gongwei, CAO Xiaoyong, et al(24)

Nutritious quality analysis of Near-isogenic lines with different pyramiding types of *o2*, *o16* and *wx* genes in maize
..... WANG Wei, WANG Mingchun, REN Hong, et al(31)

Effect of mixed salt stress on seed germination of *Impatiens balsamena* L. LI Yumei, TIAN Xin, JIANG Yuntian(36)

Effects of lime soaking treatment on the growth of seedling in different parts of cassava stem
..... WANG Juan, WEI Yunxia, HUANG Jie, et al(42)

The study on physiological characteristics of seedling growth for different reproductive mode of blueberry
..... WANG Di, ZHOU Ying, WEN Guangqin, et al(47)

Research on the relationship between two physiological Indices and bolting time in chinese cabbage
..... MA Guanpeng, ZHAO Daqin, PAN Yeqin, et al(51)

Effect of calcium stress on seed germination and seedling growth of three forage grasses LÜ Chaoyan, TIAN Weiyi(56)

Review

Research progress on response mechanisms to Saline-Alkali stress and its mitigation measures in oats
..... LEI Xuefeng, ZHAO Baoping, LIU Jinghui, et al(62)

Discussion

Cloning and expression analysis of a RING-finger protein AT 5 g 47610 in arabidopsis thaliana
..... CHEN Cun, GAO Zhihong, FENG Yuanyuan, et al(81)

Study of KH₂PO₄ on improving cold resistance ability of peanut seedlings under low temperature stress YU Xiaodong(85)

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	中国标准连续出版物号:ISSN 1001-4705
E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn	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

优质 高产 广适

金玉579

黔审玉2017003号
滇审玉2017022号

见124页

早熟 优质 高抗

吉豇1号

吉登豇豆2009001

见140页

高产 稳产 粒大 抗倒

条藜2号

认定编号:
甘认藜2016002

见137页

长粒型 高产 常规稻品种

桂育8号

桂审稻2015030号

见134页



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

万方数据