



ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

QK1812116

大型种子专业刊物

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

ZHONGZI

seed 月刊



黔青1号



贵农25号



油研57



ISSN 1001-4705



9 771001 470048

万方数据

第37卷第2期

2018

2

种子

(月刊)

Vol.37 2018

02

(总第 302 期)

目次

主管 贵州省种子管理站

主办 贵州省种子管理站
贵州省种子学会

出版 种子编辑部

主 编 张太平

副主编 钱晓刚

彭 义

周介雄(常务)

责任编辑

周介雄 戴 焱 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

姚吟秋 赵 丹 陈婉莹

英文责任编辑

何 靖

2 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

转录调控因子 AtWRKY71 的克隆及其序列分析

..... 伍林涛 高志宏 柴 靓 等(1)

不同前处理对总状绿绒蒿种子萌发特性的影响

..... 屈 燕 区 智 夏 樱 等(5)

高粱抗蚜反应中抗坏血酸过氧化物酶基因(Sb 002 G 431100)的表达模式分析

..... 郭明欣 何先锋 邵玉涛(10)

棉花种子老化过程中生理生化指标变化比较研究

..... 徐 敏 李憬霖 朱 鹤 等(14)

青稞籽粒灌浆期淀粉代谢酶活性与淀粉积累特征的关系研究

..... 郑许光 齐军仓 王 凤 等(19)

甜菜碱对硝酸钙胁迫下黄瓜种子萌发特性的影响

..... 韩志平 张海霞 陈志远 等(24)

海拔梯度对西藏高原 3 种禾本科牧草种子大小和萌发特性的影响

..... 魏 巍 周娟娟 白玛嘎翁 等(29)

黔产党参属和金钱豹属植物分子鉴定研究 王 波 孙庆文(34)

Na₂CO₃ 胁迫对 5 种草本花卉种子萌发的影响 崔京荣 刘桂林(39)

不同发芽时期桃仁形态结构及氨基酸含量变化

..... 罗玉兰 章 漳 蒋耀权 等(43)

综 述

云南松种子萌发特性及幼苗抗旱性研究进展 ... 樊玉坤 兰芹英 侯林林 等(47)

资源与 利 用

基于 mt SSU 的海南尖峰岭灵芝种质遗传多样性分析

..... 陈永敢 范平杰 李 珍 等(52)

宁夏杂草稻外观和碾磨品质分析 马 静 王兴盛 段彩林 等(55)

现代种业 发展论坛

我国南繁产业三维 SWOT-AHP-聚合诊断图分析

..... 陈冠铭 林亚琼 曹 兵(59)

农业科研单位与种业企业合作存在的问题探讨 栗建枝(66)

小麦新品系萌发期抗旱鉴定及其灰色关联度分析

..... 张树林 刘玉玲 田 丽 等(70)

苏铁种子萌发研究 苏建睦 朱 惠 黄肇宇 等(75)

萌芽期玉米自交系耐苏打碱的等级评价 常国伟 王 越 邓 杰 等(78)

3 种盐胁迫下静乐藜麦种子与幼苗抗逆指标的检测

..... 刘建霞 温日宇 张晴雯 等(82)

3 种抗生素胁迫对黄瓜、西葫芦和冬瓜种子萌发的影响

..... 冯晶晶 温洪宇 孟艳秋 等(86)

垃圾堆肥菌剂对桔梗种子萌发及干物质积累的影响 李堆淑(90)

可可嫁接成活率研究 李付鹏 谭乐和 秦晓威 等(94)

乌仁核桃优良单株苗期生长特性研究 文 弢 李 慧 耿阳阳 等(97)

不同温度及基质对木薯种子发芽的影响 梁振华 李恒锐 黎 萍 等(100)

不同种源大花卫矛种子萌发对策的研究 陈 燕 孙 宜 陈智发 等(102)

高产玉米新品种腾龙 168 的选育与应用 腾 峰 李知洪 黄克斌 等(105)

秦龙 14 玉米品种选育与应用 张宗荣 冯振昌 赵美娟 等(107)

新疆加工马铃薯夏波蒂品种引育及栽培技术要点

..... 刘江娜 张爱萍 王 航 等(109)

极早熟机械化栽培高粱新品种龙杂 18 号 姜艳喜 焦少杰 王黎明 等(111)

优质常规稻新品种桂育 9 号在广西不同生态区生产适应性研究初报

..... 刘广林 陈传华 李 虎 等(112)

高产优质高蛋白大豆新品种黔豆 9 号的选育

..... 朱星陶 陈佳琴 谭春燕 等(115)

马铃薯新品种晋薯 28 号的选育 范向斌(120)

小麦新品种安麦 8 号丰产稳产性分析 汪 红(123)

玉米新品种长单 511 特征特性及种子生产技术规程

..... 董红芬 李 洪 李爱军 等(125)

高产优质甘蓝型杂交油菜盐油杂 5 号的选育及其制种要点

..... 倪正斌 孙红芹 万林生 等(128)

不同种衣剂对玉米生产的影响研究 叶志强 陈荣丽 蔡成雄 等(131)

无菌试管苗安全高效接种技术规程 胡振兴 李 益 杨小丽 等(133)

种子 生产

应用 技术

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

February, 25, 2018

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Cloning and sequential analysis of transcription regulator factor WRKY 71 from arabidopsis WU Lintao, GAO Zhihong, CHAI Liang, et al(1)

Effects of different pretreatment on germination features of *Meconopsis racemosa* Maxim.seeds QU Yan, OU Zhi, XIA Ying, et al(5)

Analysis of expression patterns of ascorbate peroxidase gene (Sb 002 G 431100) in sorghum resistance reaction to aphid GUO Mingxin, HE Xianfeng, SHAO Yutao(10)

Comparative study on physiological and biochemical indexes changes in the aging process of cotton seeds XU Min, LI Jinglin, ZHU He, et al(14)

Study on the relationship between amylase activity and starch accumulation characteristics in hullless barley at filling stage ZHEN Xuguang, QI Junchang, WANG Feng, et al(19)

Effect of betaine on seed germination characteristics of cucumber under Ca(NO₃)₂ stress HAN Zhiping, ZHANG Haixia, CHEN Zhiyuan, et al(24)

Effects of different altitudes gradient on seed size and germination characteristics of 3 grasses species from tibet plateau WEI Wei, ZHOU Juanjuan, LobsangTaqing, et al(29)

The study on plant molecular identification of *Codonopsis* and *Campanumoea* in Guizhou WANG Bo, SUN Qingwen(34)

Effects of Na₂CO₃ stress on seed germination of 5 kinds of herbaceous flower CUI Jingrong, LIU Guilin(39)

Study on morphological structure and amino acid content variation of *Prunus persica* in different germinating stage LUO Yulan, ZHANG Zhang, JIANG Yaoquan, et al(43)

Review

Research progress of seed germination characteristics and seedling drought resistance of *Pinus yunnanensis* Franch FAN Yukun, LAN Qinying, HOU Linlin, et al(47)

Discussion

Drought rsistance identification and its grey correlation degree analyses in wheat new strain germination period ZHANG Shulin, LIU Yuling, TIAN Li, et al(70)

Study on seed germination of cycad SU Jianmu, ZHU Hui, HUANG Zhaoyu, et al(75)

主办单位:贵州省种子管理站 贵州省种子学会

主管单位: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)88195640 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:23113001040002604

户 名:贵州省农业厅《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)



种子月刊

ZHONGZI

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 15.00元

180.00元/年



万方数据