

种子

(月刊)

Vol. 34 2015

9

(总第 273 期)

目次

贵州省种子管理站 主管

贵州省种子管理站

贵州省种子学会 主办

中国种子协会

主 编 张太平

副主编 钱晓刚

彭 义

周介雄(常务)

本期责任编辑

曾 勇 兰 妮

英文责任编辑

冯文豪

9 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

遵义农资(集团)农之本种业有限责任公司

贵州筑农科种业有限责任公司

贵州友禾种业有限公司

黔西南兴农种业有限责任公司

破碎化生境中伊犁郁金香种群种子形态特征和萌发特性的适应性演化

郭 丽 吴 玲 王绍明 等(1)

宁夏高抗性淀粉水稻种质资源筛选及粒形相关性分析

王瑞智 张得雯 王 娜 等(6)

NaCl 和 NaHCO₃ 胁迫对紫苏种子萌发的影响

裴 毅 杨雪君 尹 熙 等(11)

牛角瓜种子萌发对 PEG 模拟干旱胁迫的响应

黄 冬 葛 雯 马焕成 等(15)

Ca²⁺ 胁迫对胡枝子种子萌发期生理特性的影响

李龙兴 陈 莹 杨 飞 等(20)

细黄莲霉菌对黄芩种子萌发特性的影响 李堆淑(24)

钙和甜菜碱对钠盐胁迫下紫花苜蓿种子萌发特性的影响

罗晓相 黄振江 张林飞 等(28)

利用回交重组自交系分析稻米的外观品质与 RVA 谱特征值的相关性

许顺菊 向珣朝 康翠芳 等(31)

铁皮石斛再生体系的建立 宋丽娟 冯玉杰 王爱英 等(36)

综述

种子休眠分子调控机理的研究进展 廖卓毅 黄玲玲 周 健 等(41)

水稻种皮花青素和原花青素合成相关研究进展 廖金花 刘泽厚 朱建清(47)

贵州百里杜鹃自然保护区杜鹃属植物分子系统学研究

何云松 王孜昌 黄家勇 等(54)

资源与 利用 栝楼种质资源调查研究 张荣超 辛 杰 郭庆梅(58)

贵州省云贵水韭调查研究 李 鹤 张 娅 潘德权 等(62)

黄淮麦区小麦新品系主要农艺性状变异分析

姚 盟 张玲丽 冯 毅 等(66)

我国玉米品种权保护现状、问题与建议 杨海涛 赵久然 杨凤玲 等(71)

毛袖莎草种子发芽特性的研究 张 瑜 罗小燕 白昌军(74)

不同地区狼尾草资源种子大小变异的研究 田 宏 邵麟惠 张鹤山 等(77)

不同溶液 EMS 试剂处理花粉对玉米结实率的影响

王 霞 高树仁 孙丽芳(80)

问

东北地区几个糯玉米 DH 系单株产量的配合力分析

景桂昕 姜 龙 王薪淇 等(82)

题

磷酸二铵用量对黑龙江省不同年代育成大豆品种光合特性的影响

郑 伟 刘秀芝 郭 泰 等(86)

探

草炭育苗条件下增施氮肥对草果种苗质量的影响

雷 恩 郭俊明 赵春桃 等(89)

贵州小麦区试材料对条锈病的抗性评价 陈 文 隋建枢 王 伟 等(93)

讨

正交试验筛选金钱松愈伤组织最佳培养条件

王跃华 马建培 唐 旭 等(95)

宁夏杂草稻生存传播习性研究 I——杂草稻种子耐冻性鉴定

马 静 李亚卉 王兴盛 等(97)

正交设计优化青贮玉米自交系 ISSR-PCR 反应体系

柴 华 孙 静 曹立军 等(102)

抗病、抗虫、高产棉花新品种农大 601 王国宁 张桂寅 吴立强 等(106)

28 个高粱新品种在赤峰地区的筛选及应用 隋虹杰 成慧娟 张 娣 等(108)

优质高产糯稻新品种安糯 2 号的选育及栽培技术

谭美林 张 鹏 张家洪 等(111)

优质两系杂交早稻奥两优 499 的选育 陈世建 张振华 罗志勇 等(113)

优质、高产杂交糯玉米渝糯 20 的选育 陈荣丽 周彦民 周汝平 等(116)

水稻恢复系 QN 2017 的选育与应用 陈祖国 鹿占黔 陈家兴 等(118)

东方黑珍珠葡萄在武陵山区引种表现和栽培技术及发展前景

袁惕惕 杨 红 李婧溢(120)

种子生产

扬农稻 1 号种子生产技术规程 华鹤良 李国生 陈宗祥 等(123)

杂交晚稻新组合五优航 1573 高产制种技术

李永辉 杨青如 毛凌华 等(125)

经验交流

种子科学与工程专业创新型人才培养战略研究——种子科学与工程专业

实践教学体系的构建与实践 郑跃进 孟超敏 王黎明 等(128)

种子质量管理方式的沿革与展望 冯 浪 李恩宏 滕安平 等(132)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

September, 25, 2015

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Adaptive evolutions of *Tulipa iliensis* Regel. seed characteristics and germination in habitat fragmentation GUO Li, WU Ling, WANG Shaoming, et al(1)
- The selection of high resistant starch content of rice germplasm resources in ningxia and correlation analysis of grain shape WANG Ruizhi, ZHANG Dwen, WANG Na, et al(6)
- Effect of the NaCl and NaHCO₃ stress on seeds germination of *perilla frutescens* PEI Yi, YANG Xuejun, YIN Xi, et al(11)
- Seed germination of *Calotropis gigantean* under drought stress simulated by PEG ... HUANG Dong, GE Luan, MA Huancheng, et al(15)
- Effects of Ca²⁺ stress on physiological characteristics of *lespedeza* during seed germination LI Longxing, CHEN Ying, YANG Fei, et al(20)
- Effects of *Streptomyces microflavus* on seed germination characteristics of *Scutellaria baicalensis* LI Duishu(24)
- Effects of calcium and betaine on seed germination of *Medicago sativa* L. under sodium salt stress LUO Xiaoxiang, HUANG Zhenjiang, ZHANG Linfei, et al(28)
- Correlation analysis of rice appearance quality with RVA profile using backcross recombinant inbred lines XU Shunju, XIANG Xunchao, KANG Cuifang, et al(31)
- Regeneration system for *Dendrobium officinale* kimura et migo SONG Lijuan, FENG Yujie, WANG Aiyang, et al(36)

Review

- The research progress of molecular regulation mechanism of seed dormancy LIAO Zhuoyi, HUANG Lingling, ZHOU Jian, et al(41)
- Research progress in anthocyanin and proanthocyanidins of rice pericarp LIAO Jinhua, LIU Zhehou, ZHU Jianqing(47)

Discussion

- Present condition, problems and advices for protection of maize variety rights in China YANG Haitao, ZHAO Jiuran, YANG Fengling, et al(71)
- Study on germination characteristics of *Cyperus pilosus* Vahl. seed ZHANG Yu, LUO Xiaoyan, BAI Changjun(74)
- Study on the variation of seed size of pennisetum resources in different regions TIAN Hong, SHAO Linhui, ZHANG Heshan, et al(77)
- Effects of different solution EMS reagent treatment on seed setting rate of maize pollen WANG Xia, GAO Shuren, SUN Lifang(80)

主办单位:贵州省种子管理站 贵州省种子学会 中国种子协会

主管单位:贵州省种子管理站

编辑出版:《种子》编辑部(贵阳市延安中路62号 邮编:550001)

联系电话:(0851)85289332、85284402

印刷:贵阳经纬印刷厂

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

邮发代号:66-22

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

国内定价:12.00元 (全年:144元)

广告经营许可证:黔工商广字149号

刊号:ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

国外代号:BM4109

E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn