

大型种子专业刊物



月刊
SEED

种子

Zhongzi



第一届贵州省优秀期刊奖

全国优秀科技期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国科技核心期刊

全国中文核心期刊

第二届国家期刊奖百种重点期刊



春分

ISSN 1001-4705



2015
第34卷

3

种子

(月刊)

Vol. 34 2015

3

(总第 267 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

申 晓 周忠燕

英文责任编辑

冯文豪

3 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公司

研

四川小麦品种(系)中慢锈基因 *Lr 34/Yr 18/Pm 38* 的分子检测

刘光辉 杨随庄 黄可兵 等(1)

离子注入和离子束转大豆 DNA 处理对小麦叶 CAT 同工酶的差异分析

赵俊杰 荆树科 贺 杰 等(6)

迷人杜鹃凋落叶水浸提液对其自身种子萌发的影响

周 艳 韦小丽 陈 训(8)

肇实种子萌发与生长特性研究

俞 乐 袁伟超 何宝文 等(12)

模拟酸雨对美丽月见草种子萌发及幼苗生长的影响

徐小玉 张凤银 戴小康(17)

究

干旱调控下马铃薯抗旱相关性状的遗传变异分析

张凤军 阮建平 王燕钧 等(20)

马铃薯 H-027 与陇薯 6 号和陇薯 7 号杂种无性株系的细胞学分析

于 卓 陈 龙 鞠天华 等(23)

报

外源激素对珍稀濒危植物距瓣尾囊草种子萌发的影响

龙治坚 范理璋 徐 刚 等(27)

告

干旱胁迫对蒙古黄芪种子萌发及生长生理的影响

杨伟辰 牛惠杰 张跃进 等(30)

箭叶淫羊藿(*Epimedium sagittatum* Maxim) 种子后熟作用的形态解剖研究

田向荣 张明月 龙 华 等(36)

壳聚糖浸种对干旱胁迫下苜蓿种子发芽的缓解作用

常青山 张利霞 张巧明 等(39)

罗布麻种子自然状态老化过程中生理生化指标测定与分析

刘志华 王 妮 陈立宇 等(43)

山绿茶种子萌发特性研究

姚绍嫦 蓝祖裁 谭文明 等(47)

综述

超低温疗法脱除马铃薯种薯病毒病的研究进展

黄修梅 惠 霖 袁春爱 等(50)

常绿水生植物路易斯安娜鸢尾的研究进展

刘慧春 朱开元 周江华 等(55)

资源与 利 用

江苏种子植物分布新记录科——桑寄生科

叶 康(58)

贵州美丽红山茶 *Camellia delicata* 调查研究

穆 君 李崇清 姜运力 等(60)

问

低温和长期储藏对烟草种子萌发的影响

卢 军(65)

施肥对华北驼绒藜种子耐贮性的影响

卢立娜 何金军 贺 晓 等(67)

杉木二代种子园自由授粉子代评选

龙 倩 毛 红 石扬文 等(71)

题

不同含水量对油莎豆块茎活力的影响

师 茜 高 芳 田丽萍 等(74)

四照花一年生播种苗年生长节律研究

霍 达 邓伦秀 陈景艳 等(79)

探

烤烟主要农艺性状的杂种优势动态分析

陈 瑶 徐如宏 刘仁祥 等(83)

模拟酸雨对花生种子萌发及胚生长的影响

徐芬芬 王爱斌 韩金多 等(89)

彩色猕猴桃种子试管萌发研究

尚 丽 屈亚娟 康思璐 等(91)

讨

河西走廊制种玉米 3 种真菌性叶斑病的诊断与识别

陈广泉 陈占伟 郑天翔 等(94)

不同品种燕麦萌发期抗旱性比较

吕亚慈(97)

新品种

小麦新品种吉麦 1 号特征特性及高产栽培技术

杨家伟 王显贵 黄泽平 等(100)

选育

甘薯新品种桂经薯 1 号的选育及其栽培要点

申章佑 韦本辉 甘秀芹 等(101)

与推广

“雅安”扁穗牛鞭草在西昌地区的适应性研究与栽培技术

陈永霞(104)

种子

检验

玛卡种子检验技术

熊玉萍 董诚明 田亚杰 等(107)

种子生产

香软米水稻品种云梗 29 号的提纯复壮与繁育技术

朱振华 袁平荣 赵国珍 等(110)

应用技术

迷人杜鹃组培快繁技术的研究

吴雅文 李枝林 白 天 等(112)

冬樱花种子育苗技术研究

王宇萍 王朝文 杨洪涛 等(117)

学法与

实践

经营应当审定而未经审定种子案件的查处技巧——对荆州市农业执法支队办理“宜丰 8 号”种子案的剖析

王珊清 汪发元(120)

种子市场中常见违法违规行为辨析

谯莉萍 龚一民 吴 琳(122)

经验

交流

浅述种子检验报告的质量控制

曹 云(125)

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

Mar, 25, 2015

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Molecular characterization of Slow-Rusting genes *Lr 34/Yr 18/Pm 38* in sichuan wheat varieties (lines)
..... LIU Guang-hui, YANG Sui-zhuang, HUANG Ke-bing, et al(1)
- Analysis of different effects on CAT isozyme in the wheat leaves treated by ion implantation or transferring soybean DNA into wheat by ion implantation ZHAO Jun-jie, JING Shu-ke, HE Jie, et al(6)
- Effects of *Rhododendron agastum* Litter on its seed germination ZHOU Yan, WEI Xiao-li, CHEN Xun(8)
- The study on seed germination and the growth characteristics of *Euryale ferox* Salisb.
..... YU Le, YUAN Wei-chao, HE Bao-wen, et al(12)
- Effects of simulated acid rain on seed germination and seedling growth of *Oenothera speciosa*
..... XU Xiao-yu, ZHANG Feng-yin, DAI Xiao-kang(17)
- Genetic analysis of Drought-resistance traits regulated by drought in potato
..... ZHANG Feng-jun, RUAN Jian-ping, WANG Yan-jun, et al(20)
- Cytology analysis on potato hybrid asexual lines of H-027 × Longshu No. 6 and H-027 × Longshu No. 7
..... YU Zhuo, CHEN Long, JU Tian-hua, et al(23)
- Effect of exogenous hormone on seed germination characteristics of An endangered and rare species *Urophysa rockii* Ulbr
..... LONG Zhi-jian, FAN Li-zhang, XU Gang, et al(27)
- Effects of drought stress on germination and growth physiology of mongolian *Astragalus*
..... YANG Yi-chen, NIU Hui-jie, ZHANG Yue-jin, et al(30)
- Morphological and anatomy studies on After-Ripening seeds of *Epimedium Sagittatum* Maxim
..... TIAN Xiang-rong, ZHANG Ming-yue, LONG Hua, et al(36)
- Effects of chitosan on germination characteristics of the seeds of *Medicago Sativa* L. Under drought stress
..... CHANG Qing-shan, ZHANG Li-xia, ZHANG Qiao-ming, et al(39)
- Measurement and analysis of physiological and biochemical indexes during natural aging on apocynum seed
..... LIU Zhi-hua, WANG Ni, CHEN Li-yu, et al(43)
- Study on seed germination characteristic of *Ilex hainanensis* Merr. YAO Shao-chang, LAN Zu-zai, TAN Wen-ming, et al(47)

Review

- Research progress of cryotherapy on *Solanum tuberosum* L. seed potato virus eradication
..... HUANG Xiu-mei, HUI Lin, YUAN Chun-ai, et al(50)

Discussion

- Effects of low temperature and Long-term storage on seed germination of tobacco LU Jun(65)
- Effects of fertilizer applications on seed storability of *Ceratoides arborescens* LU Li-na, HE Jin-jun, HE Xiao, et al(67)

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(Fax)

印刷:贵阳经纬印刷厂

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国内发行:《种子》编辑部

邮发代号:66-22

开户行:贵阳市农行云岩支行

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:BM 4109

E-mail:ZHJL@chinajournal.net.cn