

大型种子专业刊物



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



ISSN 1001-4705



70048111
万方数据

2016
第35卷

12

种子

(月刊)

Vol.35 2016

12

(总第 288 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)

责任编辑

曾 勇 申 晓 兰 妮

周介雄 周忠燕

英文责任编辑

冯文豪

12 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

究

报

告

荒漠植物新疆阿魏种子萌发与阿魏菇真菌的互作研究

..... 班 娜 王 卉 张 萍 等(1)

不同因素对小麦根尖染色体制片的影响 邹景伟 郭振清 张志雯 等(8)

离子束介导小麦变异材料贮藏蛋白及农艺品质性状分析

..... 韩利涛 谷运红 焦 滨(12)

老芒麦和紫芒披碱草及其杂种 F_1 代与 BC_1 代的 ISSR 分析

..... 李小雷 鲍红春 于 卓(17)

盐碱胁迫对狼尾草种子萌发的影响 聂江力 毛金枫 裴 毅 等(21)

板栗叶水浸液对 3 种中药材种子萌发及幼苗生长的影响 彭晓邦(26)

干燥方式和赤霉素处理对八月瓜(五风藤)种子脂肪酸含量及萌发的影响

..... 石治敏 杨丽丽 邹荣灿 等(32)

外源赤霉素对杂交水稻亲本种子萌发的生理影响

..... 周述波 贺立静 林 伟 等(35)

凋落物和种子位置对冰草种苗建植的影响 吝亚杰 梁 晓 姜 杰 等(39)

综 述

DNA 甲基化在植物响应重金属胁迫中的作用

..... 赵一博 辛翠花 赵 慧 等(43)

等离子体种子激活装备及其应用研究 张 波 邵汉良 王 良(47)

资源与
利 用

高抗烟草花叶病毒的烟草种质资源筛选 刘 勇 许美玲 黄昌军 等(51)

黔西南州引种金银花中药质量检测研究 范红梅 刘志海 金 昭 等(54)

贵州茂兰一个石山木莲群落调查 林顺根 江 河 杨学义 等(57)

现代种业
发展论坛

陕西种子标准化建设与种业供给侧结构调整研究 陈 西(62)

贮藏条件对桃叶卫矛种子酶活性的影响 李 萍 苏 晴 宋 红(66)

伊犁郁金香(*Tulipa iliensis*)种子萌发特性研究

..... 聂小霞 康晓珊 陆 婷 等(70)

91 份玉米自交系种子耐低温等级的评价 李 波 高云鹏 徐艳霞(74)

贵州春播一熟区马铃薯品种(系)对晚疫病抗性田间评价

..... 冯明义 王 炜 姜府文 等(78)

赤霉素与低温处理对短柱铁线莲种子萌发的影响

..... 刘春风 刘玉华 王 磊 等(83)

不同浸种处理对麻黄种子萌发和成苗的影响 袁卉馥 李保峰(87)

外源 5-氨基乙酰丙酸对盐胁迫下南瓜种子萌发及耐盐性的影响

..... 吴旭红 冯晶旻(90)

外源激素对盐胁迫下番茄种子萌发及幼苗生长的影响

..... 刘拴成 曹兴明 穆俊祥 等(94)

聊玉 23 号与郑单 958 在籽粒灌浆、脱水及产量构成方面的比较

..... 吴明泉 侯廷荣 张桂阁 等(99)

酿造高粱新品种龙杂 17 号的选育及栽培技术

..... 严洪冬 焦少杰 王黎明 等(101)

国鉴高粱新杂交种赤杂 107 的选育 成慧娟 王立新 葛占宇 等(102)

杂交中粳新组合成优 1479 的选育及应用 张尚兴 张达春 黄 云 等(104)

新型甜加糯鲜食玉米品种农科玉 368 的选育

..... 卢柏山 史亚兴 徐 丽 等(106)

高产稳产广适玉米新品种金玉 838 的选育 刘鹏飞 陈泽辉 郭向阳 等(108)

玉米杂交种亚航 0919 区域适应性试验与示范推广

..... 晏卫红 方 勇 王家堂 等(110)

优质多抗高配玉米自交系 EY 560 的选育与应用前景 陈泽恩(113)

新品种
选育
与推广

种子检验

益母草种子适宜采收期的初步研究 王 盼 曾 俊 陶 玲 等(115)

三系杂交晚稻新组合桃优香占特征特性及春季制种技术

..... 伍国银 严兴康 朱贵祥 等(119)

种子生产

第 3 代杂交狼尾草优质种苗快速繁育技术研究

..... 刘红美 李玉权 石建龙 等(121)

经验交流

新形势下加强种子质量监管的思路与建议 刘 冰(124)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Studies on interaction between seed germination of *Ferula sinkiangensis* of plants in xinjiang desert with *Pleurotus ferulae* fungus BAN Na, WANG Hui, ZHANG Ping, et al(1)
- Influences of different factors on chromosome preparation of Root-tip tissue in wheat ZOU Jingwei, GUO Zhenqing, ZHANG Zhiwen, et al(8)
- Analysis of storage protein and agronomic traits of mutant wheat by Ion-beam HAN Litao, GU Yunhong, JIAO Zhen(12)
- ISSR analysis of *Elymus sibiricus*, *Elymus purpuraristatus* and their hybrid F_1 and BC_1 LI Xiaolei, BAO Hongchun, YU Zhuo(17)
- Effects of Saline-alkali stress on seed germination of *Pennisetum alopecuroides* NIE Jiangli, MAO Jinfeng, PEI Yi, et al(21)
- Effects of chestnut leaf aqueous extracts on seed germination and seedling growth of three chinese herbal medicinal plants PENG Xiaobang(26)
- Effects of drying methods and gibberellic acid on content of fatty acids and germination of *Holboellia latifolia* wall seeds SHI Zhimin, YANG Lili, ZOU Rongcan, et al(32)
- The physiological effects of exogenous gibberellic acid on germination of hybrid rice parent line seeds ZHOU Shubo, HE Lijing, LIN Wei, et al(35)
- Effect of litter and seed position on seedling establishment of *Agropyron cristatum* LIN Yajie, LIANG Xiao, JIANG Jie, et al(39)

Review

- The role of DNA methylation in plant response to heavy metal stress ZHAO Yibo, XIN Cuihua, ZHAO Hui, et al(43)
- Study on the application of plasma seed activation equipment ZHANG Bo, SHAO Hanliang, WANG Liang(47)

Discussion

- Effect of different storage condition on enzyme activity of seed of *Euonymus bungeanus* LI Ping, SU Qing, SONG Hong(66)
- Study on the seed germination characteristics of *Tulipa iliensis* NIE Xiaoxia, KANG Xiaoshan, LU Ting, et al(70)
- Evaluation of low temperature tolerance of 91 maize inbred lines seed LI Bo, GAO Yunpeng, XU Yanxia(74)
- Evaluation of potato cultivars with late blight resistance in spring seeding single cropping region in Guizhou FENG Mingyi, WANG Wei, JIANG Fuwen, et al(78)

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(贵阳市观山湖区黔灵山路 146 号
观山小区 25 栋 11 楼 3 号 邮编:550081)

联系电话:(0851)85289332

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:中国农业银行贵阳观山湖支行

账号:23131001040007163

户名:贵州种子编辑文化传媒有限公司

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:ZHZZI@chinajournal.net.cn

为种子实验室建设提供全面的解决方案!

从种子处理培养、质量分析到种子干燥与储存!

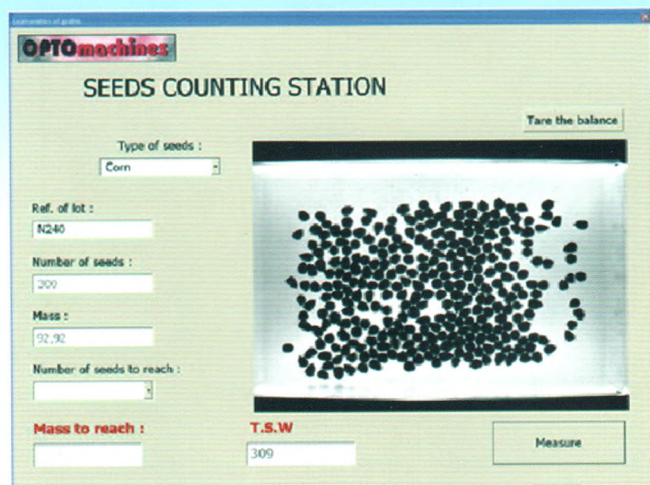


全自动种子分析仪OPTO-Agri

- ◆ 种子计数&称重
- ◆ 种子千粒重
- ◆ 多次称重计算总千粒重, 避免样品误差
- ◆ 根据千粒重, 无需计数, 可获得规定数量的种子
- ◆ 支持条形码输入
- ◆ 谷物种子形态特征和叶面积分析
- ◆ 提供高精度版 (<2mm种子)

全自动大米外观品质分析仪abc-RICE

- ◆ 破损率
- ◆ 出糙率
- ◆ 整精米率
- ◆ 白垩度分析
- ◆ 透明度
- ◆ 形态学分析 (长、宽、长宽比)
- ◆ 按国标进行分级



泽泉
Zealquest

上海泽泉科技股份有限公司

Zealquest Scientific Technology Co., Ltd.

上海: 021-32555118
北京: 010-88824075/76/77
广州: 020-85645707
成都: 028-86722096, 86719836

传真: 021-32555117
传真: 605分机
传真: 020-85645359
传真: 028-86721922

产品销售: www.zealquest.com
高新技术: www.zealquest.cn
E-mail: sales@zealquest.com
官方微博: weibo.com/zealquest



泽泉科技微信公众平台

邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 12.00元/期
144.00元/年

刊号: ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据