

大型种子专业刊物



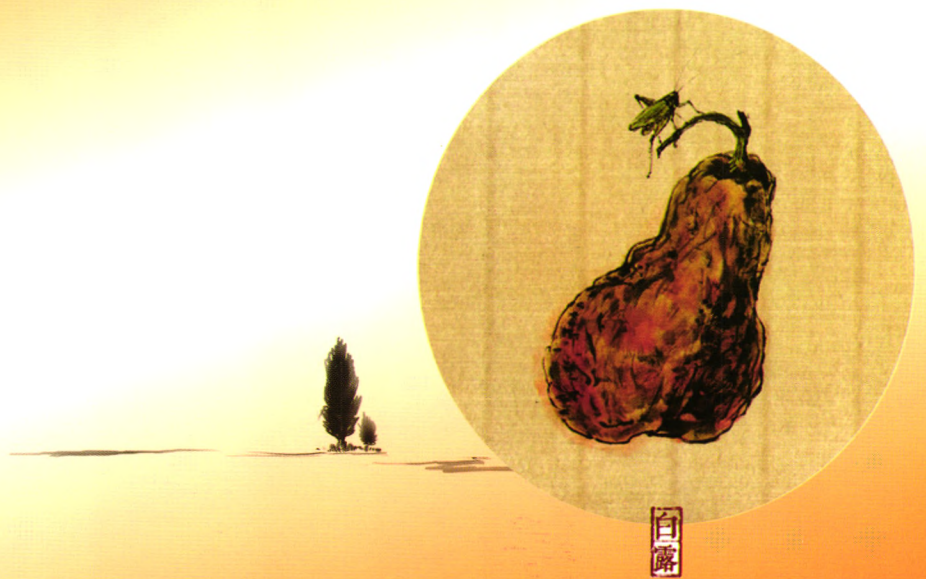
月刊
SEED

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



白藤

ISSN 1001-4705



9 771001 4705 08 >

2016
第35卷

8

种子

(月刊)

Vol.35 2016

8

(总第 284 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

8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

	4种化学物质处理对多籽蒜种子萌发的影响……王鹏 林辰壹 陈伟等(1)
	PEG胁迫对辣椒种子萌发的影响……张会灵 张菊平 张焕丽(7)
	莲瓣兰大雪素 FT 基因克隆和系统发育分析
研 究 报 告	……何卫 赵靓 赵银河等(9)
	红果小檗种子萌发特性研究……黄文娟 马晓玲 李志军等(14)
	不同温度对二裂委陵菜种子发芽特性的影响……李阳 毛少利 李倩(21)
	高压静电场处理种子对小麦幼苗抗寒性的影响……黄洪云 杜宁 韩哲(24)
	5种禾本科牧草种子萌发及幼苗耐盐性鉴定
	……王晓龙 李红 闫利军等(27)
	草珊瑚的无菌播种和丛生芽诱导研究……朱淑颖 杨帆 姜叶琴等(32)
	水杨酸和脱落酸对低温下寒地冬小麦种子萌发的影响
	……刘丽杰 陈旭 张东向等(37)
	高温胁迫对芹菜种子萌发和幼苗生长以及叶绿素荧光参数的影响
	……许爽 阎君 杨学科等(42)
	冷等离子体处理对2种豆科牧草种子发芽及幼苗生长的影响
	……范月君 芦光新 徐成体等(47)
综 述	山茱萸科植物组织培养研究进展……杨寻 张洋 洪香(50)
	种子超干贮藏的生理生化基础和耐干机制研究进展……冯陆春(55)
资 源 与 利 用	苗药红禾麻种质资源药材中多糖含量与环境因子的相关性分析
	……邹淑涵 杨勇 温迪等(60)
	高原粳稻矮源雪河矮早的研究和评价……钊兴宽 王锦艳 李国生等(65)
问 题 探 讨	不同生态型扁蓊豆种子性状的遗传多样性和相关性分析
	……李鸿雁 李俊 黄帆等(67)
	西藏几种野生树莓的果实性状评价……张良英 刘林 牛歆雨(70)
	玉米空秆与不空秆近等基因系的选育及生理指标比较……钟雪梅 史振声(72)
	马铃薯克新一号脱毒种苗壮苗培养体系的优化
	……黄修梅 惠霖 刘金泉等(76)
	剑叶龙血树疏松愈伤组织诱导技术研究……韦莹 黄宝优 缪剑华(80)
	15种杂草的种实特征及萌发特性研究……赵怀宝 羊金殿 黎明(83)
	优良品种在油茶实生低产林改造中的作用及优良度评价
	……袁昌选 王孜昌 杨芹等(88)
	小麦种质资源抗蚜性的筛选与相关性分析……张伟 庞玉辉 曹晓风等(91)
	珍稀濒危植物针枝芸香种子及萌发特性研究……于静 宛涛 蔡萍等(95)
	水稻温敏核不育系孕穗期和开花期耐冷性评价
	……王怀昕 王敏 陈世建等(99)
	寒地早熟水稻新品种龙粳48的选育……王桂玲 刘乃生 宋成艳等(101)
	国审水稻新品种玉稻518的选育与栽培技术
	……姬生栋 王小翠 栗鹏等(103)
新 品 种 选 育 与 推 广	早熟油用型向日葵杂交种新葵20号的选育及其栽培技术
	……刘胜利 李万云 王鹏等(105)
	小麦新品种西科麦8号的选育及其特性……黄程 杨随庄 黄可兵等(108)
	油茶优良品种在黔东南山区栽培的品比试验研究
	……梁玖华 黄河 谭方友等(110)
	花生新品种引种筛选试验初探……李朝霞 黄文美 蒋国琴等(114)
种 子 生 产	玉米自交系去雄所带叶片数对产量影响的研究……张春庆 李岩 吴承来(118)
	籼型三系不育系贵丰105A的开花习性研究
	……蔡源 黄宗洪 甘雨等(121)
应 用 技 术	贵州特有植物厚壳红榴果茶扦插繁殖技术研究
	……戴晓勇 袁丛军 林泽信等(124)
	以玉米籽粒粒形进行分离精选种子的意义及其新方法……冯培煜 宋瑞连(127)
经 验 交 流	贵阳市种子市场监管存在的问题及对策……苏晓会 谯莉萍 吴琳等(129)
	青岛市农作物新品种试验示范推广体系现状、问题与对策
	……孙旭亮 王海龙 张竹青等(133)

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

China Association for Seed Science

Aug, 25, 2016

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Effects of four chemicals on seed germination of *Allium fetisowii* regel WANG Peng, LIN Chenyi, CHEN Wei, et al(1)
- Effects of PEG stress on seed germination of pepper ZHANG Huiling, ZHANG Juping, ZHANG Huanli(7)
- Isolation and phylogenetic analysis of a *FT* gene from *Cymbidium tortisepalum* HE Wei, ZHAO Jing, ZHAO Yinhe, et al(9)
- A Study on the germination of seeds of *Berberis nummularia* HUANG Wenjuan, MA Xiaoling, LI Zhijun, et al(14)
- Influence of different temperatures on seed germination characteristics of *Potentilla bifurca* LI Yang, MAO Shaoli, LI Qian(21)
- Effects of wheat seedling cold resistance through pretreatment of seeds with high voltage electrostatic field HUANG Hongyun, DU Ning, HAN Zhe(24)
- Salt-Tolerance of seed germination and seedling growth for five grass species WANG Xiaolong, LI Hong, YAN Lijun, et al(27)
- Study on aseptic seeding and multiple shoot induction of *Sarcandra glabra* ZHU Shuying, YANG Fan, JIANG Yeqin, et al(32)
- Effects of salicy acid and abscisic acid on germination of winter wheat under cold stress LIU Lijie, CHEN Xu, ZHANG Dongxiang, et al(37)
- Effect of high temperature stress on seed germination, growth and chlorophyll fluorescence parameters of celery seedlings XU Shuang, YAN Jun, YANG Xueke, et al(42)
- Effects of Low-temperature plasma on seed germination and seedling characteristics of two kind of leguminous forage FAN Yuejun, LU Guangxin, XU Chengti, et al(47)

Review

- Research progress of tissue culture for species in cornaceae YANG Xun, ZHANG Yang, FU Xiangxiang(50)
- Research progress on basis of physiology and biochemistry and resistance mechanism of seed under Ultra-dry storage FENG Luchun(55)

Discussion

- The genetic diversity and correlation analysis of seed traits of *Medicago ruthenica* with different ecotype LI Hongyan, LI Jun, HUANG Fan, et al(67)
- Evaluation on fruit characters of several wild raspberry species in tibet ZHANG Liangying, LIU Lin, NIU Xinyu(70)
- Breeding technology and physiological mechanism of a paired Near-isogenic lines of vulnerable and invulnerable barren stalk ZHONG Xuemei, SHI Zhensheng(72)

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:BM 4109
 E-mail:ZHZI@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!



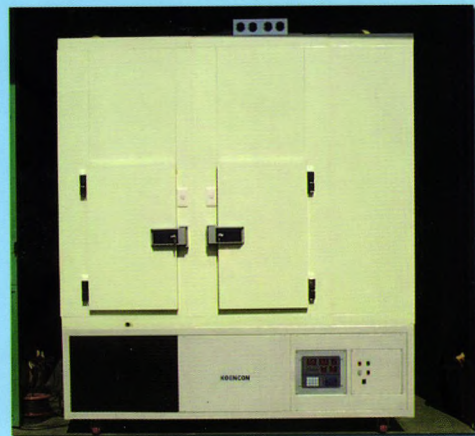
种子处理干燥箱

杀灭作物和蔬菜种子中病毒的利器!

- ◆ 对种子脱毒处理, 提高产量
- ◆ 保证进出口安全
- ◆ 种子入库前的干燥准备

特点

- ◆ 适用于无法进行化学处理的种子
- ◆ 适用于无法通过化学方法杀灭的病毒
- ◆ 提供不同规格大小



自动化种子储存管理系统

- ◆ 全自动化软件控制及机械臂操作
- ◆ 可通过软件对种子进行选取、分类、组合
- ◆ 种子入库检测, 利用图像识别技术避免入库错误
- ◆ 存储环境为 -20°C 到 $+20^{\circ}\text{C}$, 可保持低湿度和惰性气体
- ◆ 每日吞吐量可达100000个批次

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



邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 12.00元/期

刊号: ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

万方数据

144.00元/年