

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

大型种子专业刊物

第二届国家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



ISSN 1001-4705



万方数据

第37卷第10期

2018
10

种子

(月刊)

Vol 37 2018

10

(总第 310 期)

目次

主管 贵州农业职业学院

主办 贵州农业职业学院
贵州省种子管理站

出版 《种子》编辑部

顾问

宋宝安 黄宗洪

张太平 刘玉国

名誉主编 邓庆生

主 编 苏 跃

副 主 编 周介雄

戴 燚(常务)

责任编辑

周介雄 戴 燚 周忠燕

曾 勇 申 晓 兰 妮

黄仁权 赵 丹 程婉莹

英文责任编辑

何 靖

10 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

万方数据

不同成熟度棉花种子营养成分与生理生化特征关系研究

研究
报
告

..... 徐 敏 朱 鹤 李憬霖 等(1)
人工老化对柳枝稷种子活力和膜透性的影响..... 王健宇 岳子婷 龙 靖 等(6)
温度对勐腊毛麝香种子萌发特性的影响 苟 伟 李振南 杨念婷 等(10)
红松种胚发育过程中营养物质的动态变化 梁 艳 高美玲 刘 敏 等(16)
3 种人参属药用植物种子生根过程中胚乳营养物质与酶活性的变化
..... 郑惠元 雷秀娟 王 佳 等(21)
萌发前高温处理对黄茅种子萌发率的影响 余娇娥 吴雪涛 司宏敏 等(26)
多花黄精种子后熟过程生理研究 成京晋 达布希拉图 刘 佳 等(31)
孔雀草体内低分子质量巯基化合物对重金属镉的响应
..... 韩淑梅 陈贵川 侯双双 等(36)
EMS 诱变对蒙古国黄花苜蓿种子萌发和幼苗生长的影响
..... 伊风艳 孙海莲 王晓娟 等(41)
辽东南地区玉米品种灌浆与脱水特性研究 薛兵东 张丽丽 樊 叶 等(45)

综述

大樱桃生理落花落果特性及调控机制研究进展 郭凯斌 李 升 乔 光(50)

资源
与
利用

22 份紫苏资源种子萌发特性的研究 刘淑霞 王晓飞 郭永霞 等(56)
色季拉山 9 种报春花属植物的花色初步分析
..... 刘 林 张良英 张丽华 等(61)
77 份山西恒山野生蒙古黄芪种子萌发特性研究
..... 郭先龙 冯 津 王君杰 等(64)
贵州 8 种植物的新记录 陈菊艳 徐超然 安云虹 等(68)

现代种业
发展论坛

我国种业技术创新能力现状与问题分析 陈永红 周云龙 吕长文(71)

问
题
探
讨

不同种衣剂对黄瓜种子萌发及幼苗生长的影响
..... 杜玉宁 邢 敏 陈 杭 等(75)
玉米自交系成熟期籽粒含水量分析 贾晓艳 朱云峰 金菲菲 等(79)
不同处理方法对薏苡种子出苗时间及出苗率的影响
..... 史红梅 张海燕 杨 彬 等(82)
4 个玉米自交系的耐密性研究 任小燕 段运平 刘守渠 等(85)
重金属胁迫对不同花生种子萌发及生理的影响 王晓晶 呼凤兰 秦燕阳(89)
不同消毒剂对毛红椿种子的消毒效果及成苗的影响
..... 晏家祥 郭晓燕 谭小林 等(93)
棉团铁线莲种子吸水特性及萌发温度的研究 ... 吴 红 韦庆翠 刘 行 等(98)
PEG 浸种对辣椒种子萌发特性及芽生长的影响 尚宏芹 高昌勇(102)
中秆高产冬小麦品种小区试验边行产量和内行产量研究
..... 欧行奇 李新华 欧阳娟(106)
藜麦组织培养快速繁殖体系建立研究..... 曹 宁 高 旭 丁延庆 等(110)

品种选育
研究

甘蓝型油菜半矮秆细胞质雄性不育系 9162 A 的选育及应用
..... 陈大伦 曾章丽(113)
甘蔗新品种桂糖 48 号的选育及其种性分析 ... 王伦旺 黄海荣 李 翔 等(116)
杂交水稻光温敏核不育系泉 298 S 选育研究

新品种
推广
应用

莫怡琴 车崇洪 王 杰 等(119)
10 个高油酸花生品种(系)在吉林苏打盐碱地种植的产量与抗性表现
..... 苏江顺 王传堂 程学良 等(121)
国审玉米新品种禾睦玉 918 高产栽培技术..... 张 涛 王 涛 程朝贵 等(126)
山西晋中地区秋冬茬设施番茄品种比较试验..... 郭伟民 田如霞 王 静(128)
高抗杂交玉米新组合裕单 162 的选育..... 揭良波 周 伟 陈启武(130)

种子
检验

市售大宗药材防风种子品质测试报告..... 朱华云 周秀丽 王英哲 等(132)

应用
技术

菜豆种子携带病原真菌的检测及其致病镰刀菌的室内药剂筛选
..... 高 苇 谷 瑜 张春祥 等(134)
赤霉素在辣椒人工自交中的应用..... 李 进 顾 绘 殷琳毅(137)

学法
与
实践

种子市场不正当竞争的处理原则及应用——对沙洋县工商行政管理局办理“泰优 1 号”案件的分析 刘 洋 刘玉成 叶 云(140)

CONTENTS (partial)

Reports of Research

Study on the relationship between nutrient composition and physiological and biochemical characteristics of cotton seed with different maturity	XU Min, ZHU He, LI Jinglin, et al(1)
Effects of artificial aging on seed vigor and membrane permeability of switchgrass	WANG Jianyu, YUE Ziting, LONG Jing, et al(6)
Effect of temperature on seed germination characteristics of <i>Adenosma buchneroides</i>	GOU Yi, LI Zhennan, YANG Nianting, et al(10)
Dynamic changes of nutrient contents during the embryo development of korean pine seed	LIANG Yan, GAO Meiling, LIU Min, et al(16)
Changes in nutrients and enzyme activities of endosperm during in the rooting process of three ginseng medicinal plants seeds	ZHENG Huiyuan, LEI Xiujuan, WANG Jia, et al(21)
Effects of high temperature treatment before germination on seed germination rate of <i>Heteropogon contortus</i>	YU Jiaoe, WU Xuetao, SI Hongmin, et al(26)
Physiological research on the After-Ripening process of the <i>Polygonatum cyrtanema</i> Hua seed	CHENG Jingjin, Dabuxilatu, LIU Jia, et al(31)
Response of low molecular mass thiols to heavy metal cadmium in <i>Tagetes patula</i> L.	HAN Shumei, CHEN Guichuan, HOU Shuangshuang, et al(36)
Effect of EMS mutagenesis on seed germination and seedling growth of <i>Medicago falcata</i> L. in mongolia	YI Fengyan, SUN Hailian, WANG Xiaojuan, et al(41)
Study on grain filling and dehydration characteristics of maize hybrids in southeast region of liaoning province	XUE Bingdong, ZHANG Lili, FAN Ye, et al(45)

Review

Advances in studies on the flower and fruit dropping characteristics and regulatory mechanism of sweet cherry	GUO Kaibin, LI Sheng, QIAO Guang(50)
---	--------------------------------------

Discussion

Effects of different seed coating agents on seed germination and seedling growth of cucumber	DU Yuning, XING Min, CHEN Hang, et al(75)
Analysis of seed moisture content of kernel In maize inbred lines at maturity stage	JIA Xiaoyan, ZHU Yunfeng, JIN Feifei, et al(79)

主管单位:贵州农业职业学院

主办单位:贵州农业职业学院 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)85289332,88195640 邮 编:551400
E-mail:ZHJ@ 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
万方数据

开 户 行:中国农业银行贵阳云岩支行

账 号:23113001040016570

户 名:贵州种子编辑部有限公司

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)