

种子

(月刊)

Vol. 30 2011

5

(总第 221 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
 尹芳 曾勇

英文责任编辑
 杨恩琼
 5月25日出版

协办

(排名不分先后)

贵州油研种业有限公司
 遵义裕农种业有限责任公司
 四川农大正红种业有限责任公司
 贵州筑农种业有限责任公司
 贵州友禾种业有限公司
 黔西南兴农种业有限责任公司

	我国北方不同年代玉米杂交种产量及穗部性状的遗传增益 史振声 朴琳 王晓东(1)
	杀雄剂 SQ-1 诱导小麦雄性不育大田生产制种技术的研究 赵卓军 宋瑜龙 张改生 等(5)
	人工老化过程中柔枝松种子酶活性变化的研究 马书燕 李吉跃 彭祚登(9)
	化学杀雄剂 SQ-1 诱导青海高原春小麦雄性不育的初步研究 叶景秀 谢德庆(14)
研	火炬树根和凋落叶水浸提液对小麦种子萌发的化感作用 闫兴富 周云峰 杜茜(17)
究	镉镉菜生物学特性的研究 徐恒戩 李翠香(21)
报	肉苁蓉种子生活力快速测定方法研究 徐荣 陈君 周峰 等(24)
告	外源 GA ₃ 、ABA 对种子发芽与亲本穗上发芽内源激素变化影响研究 周述波 贺立红 林伟(29)
	应用多元统计分析玉米农艺性状 谭贤杰 覃兰秋 廖金秀 等(32)
	混合盐碱胁迫对小麦种子萌发的影响 郭伟 王庆祥 于立河(37)
	PEG 胁迫对柠条种子萌发及生理特性的影响 蔡仕珍 潘远智 陈其兵 等(42)
	海桐种子的休眠解除与萌发 唐安军 柳建平(46)
	四倍体小麦矮秆基因对胚芽鞘生长的影响 廖明莉 彭正松 杨在君 等(49)
	加拿大披碱草研究进展 刘锦川 云锦凤(53)
综	DNA 分子标记在茶种资源遗传多样性研究中的应用 高辉 申仕康 张金萍 等(57)
述	贵阳市种子植物的新分布(II) 张超(61)
资	草地瓦纳鸭茅与波特鸭茅的品种特性对比研究 黄梅芬 段新惠 余梅 等(65)
源	贵州淫羊藿药材材质资源的研究 何顺志 王悦云 徐文芬 等(69)
与	低温烘干法测定种子含水量条件的研究 李淑娟 吴雷 李运红 等(72)
利	NaCl 胁迫对大白菜抗/感干烧心品系种子萌发及幼苗生长的影响 王五宏 钟新民 李必元 等(75)
用	绿豆品种豆芽产量形成的初步研究 李振华 康玉凡 刘一灵 等(78)
	贵州省杂交水稻骨干恢复系农艺性状分析 游俊梅 陈能刚 陈惠查 等(80)
	几种酚酸对大豆种子萌发的化感效应 陈龙 李建东 王国骄 等(83)
	贵州区试玉米组合主要性状分析及育种对策探讨 陈浪 罗希榕 覃成 等(87)
问	种子浸渍法诱导黄芩多倍体的探索 于辉 申志英 任亚超(91)
题	对提升福建省种子管理能力的思考 陈善杰 唐航鹰(95)
探	黄花风铃木种子萌发的研究 王艳 任吉君 赵春兰(98)
讨	中国马铃薯产业制约因素及发展对策 杨红旗 王春萌(100)
	分子标记辅助聚合选育优质蛋白糯玉米创新性品系的初步研究 梁国虎 江小林 丘红波 等(103)
新	早熟紫色甘薯新品种万紫 56 的特征特性及栽培要点 张茵 王良平 乐正碧 等(106)
品	抗寒大白菜组合产量及冬性研究 赵大芹 陈卫静 虎明洪 等(108)
种	引进甘薯新品种的鉴定筛选 宋吉轩 丁海兵 彭慧元 等(110)
选	甘薯新品种龙薯 9 号主要特征特性及高产栽培技术 朱天文(113)
育	与推广
种	栝楼种子质量检验方法的研究 单成钢 张教洪 朱连先 (115)
子	双绿 5 号蚕豆良种生产标准操作规程(SOP) 戈加欣(119)
生	浅谈种子包装科学化规范化 潘俊华 徐春松 袁秀英 等(121)
产	桂林地区马铃薯良种的繁育条件、存在问题及发展对策 李家文(123)
经	经验交流

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

May, 25, 2011

CONTENTS (partial)

Reports of Research

- Study on genetic gains of yield and ear characters of different eras maize hybrids in north China
..... SHI Zhen-sheng, PIAO Lin, WANG Xiao-dong(1)
- The study on wheat male sterility of the seed production technique in field Induced by CHA-SQ-1
..... ZHAO Zhuo-jun, SONG Yu-long, ZHANG Gai-sheng, et al(5)
- Study on the activity changes of enzyme in the seeds of *Pinus flexilis* james during artificial aging course.
..... MA Shu-yan, LI Ji-yue, PENG Zuo-deng(9)
- Preliminary study on male sterility of spring wheat in Qinghai plateau induced effect by chemical hybridizing agent SQ-1
..... YE Jing-xiu, XIE De-qing(14)
- Allelopathic effects of water extraction from root and leaf litter of *Rhus typhina* on the germination of wheat seeds
..... YAN Xing-fu, ZHOU Yun-feng, DU Qian(17)
- Study on the biologic characteristics of *Silene conoidea* L. XU Heng-jian, LI Cui-xiang(21)
- Studies on rapid determination technique of *Cistanche deserticola* seed viability XU Rong, CHEN Jun, ZHOU Feng, et al(24)
- Study on the effect of treatment with exogenous GA₃ and ABA on changes of endogenous content in parents hybrid rice preharvest sprouting and seed germination ZHOU Shu-bo, HE Li-hong, LIN Wei(29)
- Analysis on maize agronomic traits by multivariate statistical method Tan Xian-jie, Qin Lan-qiu, Liao Jin-xiu, et al(32)
- Effect of complex Alkali-Saline stress on seed germination of wheat GUO Wei, WANG Qing-xiang, YU Li-he(37)
- Effects of PEG stress on seed germination and physiological characteristics of *Caragana intermedia* and *C. korshinskii*
..... CAI Shi-zhen, PAN Yuan-zhi, CHEN Qi-bing, et al(42)
- Study on eliminating physiological dormancy and germination of *Pittosporum tobira* (pittosporaceae) seeds.
..... TANG An-jun, LIU Jian-ping(46)
- Effect of shortstalk gene on coleoptile growth of tetraploid wheat LIAO Ming-li, PENG Zheng-song, YANG Zai-jun, et al(49)

Review

- Advance of the *Elymus Candensis* LIU Jin-chuan, YUN Jin-feng(53)
- Application of DNA molecular markers in genetic diversity study of tea tree germplasm
..... GAO Hui, SHEN Shi-kang, ZHANG Jin-ping, et al(57)

Discussion

- Study on water content in seed by low constant temperature oven method LI Shu-xian, WU Lei, LI Yun-hong, et al(72)
- Effects of NaCl stress on seed germination and seedlings growth of Chinese cabbage varieties being resistant and susceptible to tipburn
..... WANG Wu-hong, ZHONG Xin-min, LI Bi-yuan, et al(75)
- Preliminary study on sprouts growth of mung bean cultivars LI Zhen-hua, Kang Yu-fan, Liu Yi-ling, et al(78)
- Analysis on agronomic characters of hybrid rice main restore lines in Guizhou
..... YOU Jun-mei, CHEN Neng-gang, CHEN Hui-cha, et al(80)
- Allelopathy effect of several phenolic acids on seed germination of soybean
..... CHEN Long, LI Jian-dong, WANG Guo-jiao, et al(83)

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)5289332、5284402(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:113001040002604

户名:贵州省农业厅《种子》编辑部

国内定价:10.00元(全年:120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