

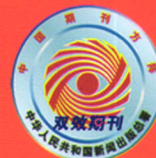
大型种子专业刊物



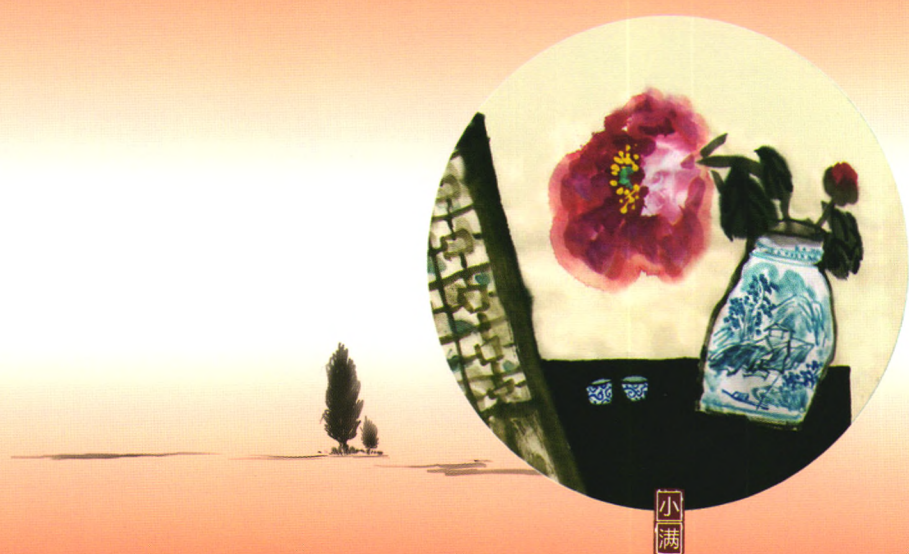
月刊  
SEED

# 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



# 种子

(月刊)

Vol.35 2016

5

(总第 281 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

曾勇兰妮

英文责任编辑

冯文豪

5月25日出版

协办

(排名不分先后)

贵州鑫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

	格尔德霉素(GDA)能导致小麦基因组 DNA 多态性和甲基化修饰增加 ..... 王 闪 郑禹轩 刘冬杪 等(1)
	海南盐渍土壤对不同耐性糯玉米自交系苗期生长发育的影响 ..... 张红雪 钟雪梅 史振声(5)
研 究 报 告	不同贮藏年份实蕻葱种子活力的研究 ..... 帕提曼·阿布都热合曼, 玉苏甫·阿不力提甫, 玉苏普江·牙生(9)
	种子老化影响老芒麦种子醇溶蛋白遗传完整性的研究 ..... 王欣欣 卢 萍 李鸿雁 等(13)
	含水量对黄精种子贮藏生理的影响 ..... 李吟平 程秋香 席鹏洲 等(18)
	马铃薯杂种优良株系产量品质及 SSR 指纹差异分析 ..... 于 卓 李 岩 于肖夏 等(23)
	番茄种子 RNA 提取及快速检测 qRT-PCR 模板纯度的方法优化 ..... 杨荣超 章月琴 丰 锋 等(27)
	农杆菌敏感小麦基因型筛选与转化条件的优化 ..... 周济铭 党政平 李双勇 等(31)
	塔里木荒漠豆科植物种子休眠原因与破除方法研究 ..... 杜小芳 韩 路 王海珍(36)
	122 份小麦品种(系)抗叶锈病基因 <i>Lr</i> 26、 <i>Lr</i> 34、 <i>Lr</i> 38 分子标记检测 ..... 隋建枢 王化陆 辛智海 等(41)
	水稻第 4 号染色体上株型性状相关基因研究进展 ..... 刘 丹 柴永山 孙玉友 等(46)
	多胺对种子萌发生长及成熟的影响 ..... 付玉营 马文广 曹栋栋 等(52)
种子发育和萌发过程的蛋白质组学研究 ..... 李 佳 陆秀君 梅 梅 等(59)	
贵州贵定黄心夜合群落研究 ..... 申敬民 杨成华 李 鹤 等(65)	
综 述	PEG 模拟干旱胁迫对向日葵种子萌发的影响 ..... 杨旭东 聂 慧 侯建华 等(71)
	外源生长调节剂对直立穗型近等系农艺性状的影响 ..... 陈书强(76)
	温度、盐分和 pH 值对银杏种子萌发的影响 ..... 陆维超 夏东进 杨 帆 等(80)
	砂引发对甜玉米种子几种酶活性的影响 ..... 张皖秋 孙海燕 张文明 等(83)
	北川花魔芋愈伤组织与试管微球茎离体诱导研究 ..... 廖 倩 胡尚连 曹 颖 等(87)
	不同基质对比对白术幼苗生长的影响 ..... 卢 超 何银生 张美德 等(91)
	玉米苗期耐盐碱鉴定体系优化及 50 份美国自交系耐盐碱性鉴定 ..... 张 林 杨剑飞 于立伟 等(94)
	重金属铅对豇豆种子的萌发及幼苗生长的影响 ..... 赵淑玲 王 瀚 赵桂芳 等(99)
	不同土壤基质对金铁锁种子出苗的影响研究 ..... 唐映军 王海玲 赵明勇 等(102)
	湿地松种子耐旱特性研究 ..... 贾永正 胡永清 喻方圆 等(105)
基因型和种子大小对小麦种子活力的影响 ..... 朱建峰 陈春环 吉万全(108)	
问 题 探 讨	食用型向日葵新品种新食葵 7 号的选育与高产栽培技术 ..... 柳延涛 刘胜利 李万云 等(110)
	南方冬闲田饲用燕麦品种筛选的研究 ..... 王霞霞 朱德建 李 岩 等(112)
	10 个新育水稻三系不育系特征特性观察 ..... 丁 军 余显权(115)
	玉米杂交种益玉 10 号的选育及其栽培技术 ... 罗 勇 兰宣莲 沈光琴 等(118)
	小麦品种宛麦 98 的选育及对黄淮麦区小麦育种的思考 ..... 李玉鹏 杨 玲 闫书波 等(120)
	粮能饲多用途高粱杂种农大白 2 号的选育与栽培技术 ..... 崔江慧 乔海宇 薛 薇 等(122)
	“种子平衡水分测定”的实验方法改进 ..... 刘子凡 罗文杰(124)
	林木种子质量抽查常见问题分析及建议 ..... 冀慧娟 邹仁双 王海荣 等(126)
	唐山市大葱种子质量标准编制说明 ..... 周 禹 付丽军(128)
	花生壳在灵芝制种中的应用研究 ..... 陈永敢 屈 直 李 珍 等(129)
慈溪大头菜的高产制种方法 ..... 孟秋峰 王旭强(131)	
南方瓜类蔬菜设施集约化播种育苗技术 ..... 王益奎 蒋雅琴 李文嘉 等(133)	
新 品 种 选 育 与 推 广	
种 子 检 验	
种 子 生 产 应 用 技 术	

Sponsored By

The Seed General-Station of Guizhou Province

Guizhou Provincial Society of Seed Science

China Association for Seed Science

May, 25, 2016

## CONTENTS(partial)

## Reports of Research

- Geldanamycin(GDA) can induce the increase of genomic DNA polymorphism and DNA methylation in *Triticum aestivum* L.  
..... WANG Shan, ZHENG Yuxuan, LIU Dongmiao, et al(1)
- Effects of hainan saline soil on the growth and development of different waxy maize inbred lines at seeding stage  
..... ZHANG Hongxue, ZHONG Xuemei, SHI Zhensheng(5)
- Studies on the vigor of the stored seeds of *Allium galanthum* L.different period  
..... PATIMAN • abudureheman, YUSUPUJIANG • abulitipu, YUSUPUJIANG • yasheng(9)
- Seed aging effected on genetic integrity of seed gliadin in *Elymus sibiricus* ..... WANG Xinxin, LU Ping, LI Hongyan, et al(13)
- Effects of water content on storage physiology of the seed of *Polygonatum sibiricum* red  
..... LI Yiping, CHENG Qiuxiang, XI Pengzhou, et al(18)
- Difference analysis of yield, quality and SSR fingerprint of excellent potato hybrid lines  
..... YU Zhuo, LI Yan, YU Xiaoxia, et al(23)
- The optimization method on RNA extraction of tomato seed and rapid detection of purity for qRT-PCR template  
..... YANG Rongchao, ZHANG Yueqin, FENG Feng, et al(27)
- Screening of wheat genotype sensitive to *Agrobacterium tumefaciens* infection and optimizing *Agrobacterium-mediated* transformation conditions  
..... ZHOU Jiming, DANG Zhengping, LI Shuangyong, et al(31)
- Dormancy mechanism and breaking methods of three desert legume plant seed ..... DU Xiaofang, HAN Lu, WANG Haizhen(36)
- Molecular marker detection of wheat leaf rust resistance genes *Lr 26, Lr 34 and Lr 38* in 122 wheat cultivars (lines)  
..... SUI Jianshu, WANG Hualu, XIN Zhihai, et al(41)

## Review

- The advancements of the plant type Trait-related genes on the 4 th chromosome in rice (*Oryza sativa* L.)  
..... LIU Dan, CHAI Yongshan, SUN Yuyou, et al(46)
- Effects of polyamines on germination, growth and maturation of seeds ... FU Yuying, MA Wenguang, CAO Dongdong, et al(52)
- Proteomics of seed development and germination process ..... LI Jia, LU Xiujun, MEI Mei, et al(59)

## Discussion

- Effect of polyethylene glycol (PEG) simulated drought stress on seed germination of sunflower  
..... YANG Xudong, NIE Hui, HOU Jianhua, et al(71)
- Effects of exogenous GA<sub>3</sub> and PP<sub>333</sub> treatment on agronomic characteristics of erect panicle type NILs of *Japonica* rice  
..... CHEN Shuqiang(76)

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:ZHZI@chinajournal.net.cn



高产 高抗 优质

杂交玉米新品种

# 筑黄5号

审定编号：黔审玉 2014001 号

贵州筑农科种业有限责任公司

GUIZHOU ZHUNONGKE ZHONGYE YOUXIAN GONGSI

地址：贵阳市解放路6号

电话：0851-85983174

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

144.00元/年

CN 52-1066/S

万方数据