



QK1815597

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



9 771001 470048

万方数据

第37卷第3期

2018

3

种子

(月刊)

Vol.37 2018

03

(总第 303 期)

目次

主管 贵州省种子管理站

主办 贵州省种子管理站
贵州省种子学会

出版 种子编辑部

主编 张太平

副主编 钱晓刚

彭义

周介雄(常务)

责任编辑

周介雄 戴焱 周忠燕

曾勇 申晓 兰妮

姚吟秋 赵丹 陈婉莹

英文责任编辑

何靖

3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

抗草甘膦水稻突变体 *osgr-1* EPSPS 基因克隆及生物信息学分析

戴焱 赵德刚(1)

棕榈雌雄花发育过程中内源激素的变化 王英 赵杨 冉洁(7)

硬粒小麦染色体的 FISH 核型分析 陈星灼 彭红 王亚等(12)

三白草 *APETALA1* 基因的克隆和在苞叶中的表达

穆彦峰 唐天项 赵银河(15)

热水老化对棉花种子活力及遗传完整性的影响

董永梅 谢宗铭 王志军等(19)

不同浓度赤霉素对长果绿绒蒿种子萌发特性的影响

赵琬玥 刘伟 韩杜鹃等(23)

木薯叶片及根际土水浸液对花生发芽的化感效应

刘治 刘子凡 黄洁等(28)

水盐胁迫对黄精种子萌发的影响 常晖 杨祎辰 王二次等(32)

黄花蒿对绿豆种子萌发及幼苗生长的化感效应

赵铖 杨占南 罗世琼等(36)

锰胁迫对野大豆种子萌发及幼苗生理生化特征的影响

文珂 郭晓玉 谭娜娜等(40)

综述 植物叶片发育及形态建成的研究进展 柴靛 何靖 高志宏等(46)

高密度条件下 27 份欧洲玉米种质改良系主要数量性状遗传相关和主成分分析

周旭梅 高旭东 高洪敏(49)

29 份菊芋种质资源氨基酸含量和营养价值评价

赵孟良 刘明池 钟启文等(55)

白木香不同种质的表型特征与苗木生长特性研究 刘培卫 张玉秀 杨云(60)

现代种业发展论坛 种子科技企业可持续竞争能力评价研究 彭月 孙养学 王雅楠(63)

正交设计优化舞草种子萌发及幼苗生长研究 毛艳萍 何金慧(68)

烟草雄性不育系与其同型可育品种雌蕊性状比较

周东洁 王国平 索文龙等(71)

花粉对蒲公英种苗质量的影响及其综合评价 武彦芳 张建 王晓映等(75)

银杏无菌苗培养方法的优化 姜蓓 贾志超 徐小勇等(79)

盐胁迫下超声波处理对毛竹种子萌发及幼苗生长的影响

宋沁春 魏开 漆冬梅等(83)

江孜沙棘种子萌发特性研究 李永霞 王照程 杨小林(86)

基于花粉人工培养法下的含笑花粉活力研究 史春风(89)

铜锌复合胁迫对包菜种子萌发、幼苗生长及子叶若干生理指标的影响

邹文桐 曹智 林茂兹(92)

吉林地区甜玉米种子低温发芽临界温度的研究 吴江(96)

广金钱草种子适宜采收期研究 唐晓敏 程轩轩 张春荣等(98)

10 个不同类型中晚熟玉米品种在辽宁地区丰产性、适应性和稳定性分析

卢秉生 杨辉 陈殿军等(102)

早熟水稻新品种龙粳 59 的选育 王桂玲 刘乃生 宋成艳等(106)

禾睦玉 918 高产高效栽培技术研究 田飞 田恩阔 程尚明等(108)

高产、稳产、抗病性强的玉米杂交品种腾龙 3668 的选育与应用

李知洪 腾峰 翟立红(112)

新品种与推广 国鉴酿造高粱新品种赤杂 113 的选育 成慧娟 隋虹杰 张娣等(114)

早熟高产大豆新品种东盛 1 号的选育与栽培技术要点

孟凡凡 王明亮 孙星翥等(115)

抗稻瘟病水稻三系不育系长农 2 A 的选育 熊亚俊 杨华琛 王小文等(117)

水稻新品种宁粳 49 号选育报告 黄新玲 张振海(120)

柚木种子品质及其吸水特征初步分析 凌莉芳 李莲芳 杨文君等(122)

菘蓝种子质量分级标准的初步研究 陈红刚 赵文龙 杜永虎等(126)

种子生产 杂交水稻 Win 121 巴基斯坦制种技术 肖成亮 洪军 王传军等(129)

新品种介绍 帚用高粱新品种龙帚 2 号的选育及栽培技术

严洪冬 焦少杰 王黎明等(131)

经验交流 基于产教融合种子专业人才培养模式的探索与实践

黄修梅 贾永红 严海欧等(132)

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

March, 25, 2018

CONTENTS(partial)

Reports of Research

- Bioinformatic analysis of EPSPS gene from the rice resistant mutant of glyphosate DAI Yi, ZHAO Degang(1)
The variation of endogenous hormone in the development of female and male flowers of Palm WANG Ying, ZHAO Yang, RAN Jie(7)
FISH karyotype analysis of chromosomes in durum wheat CHEN Xingzhuo, PENG Hong, WANG Ya, et al(12)
Clone and expression analysis of an APETALA1 gene from Saururus chinensis Bracts MU Yanfeng, TANG Tianxiang, ZHAO Yinhe(15)
Affection on cotton seed vigor and genetic integrity with hot water aging DONG Yongmei, XIE Zongming, WANG Zhijun, et al(19)
Effects of gibberellin on seed germination characteristics of Meconopsis delavayi ZHAO Wanyue, LIU Wei, HAN Dujuan, et al(23)
The allelopathy of cassava leaves and rhizosphere soil water extracts on peanut germination LIU Zhi, LIU Zifan, HUANG Jie, et al(28)
Effects of water and salt stress on seed germination of Polygonatum sibiricum Red. CHANG Hui, YANG Yichen, WANG Erhuan, et al(32)
Allelopathic effect of Artemisia annua L.on seed germination and seedling growth of mung bean ZHAO Cheng, YANG Zhannan, LUO Shiqiong, et al(36)
Effects of mn stress on seed germination and seedling growth physiological and biochemical characteristics of Celosia argentea L. WEN Ke, GUO Xiaoyu, TAN Nana, et al(40)

Review

- Advances in plant leaf development and morphogenesis research CHAI Liang, HE Jin, GAO Zhihong, et al(46)

Discussion

- Study on optimization for Codariocalyx motorius (Houtt.) ohashi seed germination and seedling growth MAO Yanping, HE Jinhui(68)
Comparison of the pistil character of the male sterile lines and the same type of conventional variety of tobacco ZHOU Dongjie, WANG Guoping, SUO Wenlong, et al(71)
Effect of pollen on dandelion seed and seedlings quality and comprehensive evaluation WU Yanfang, ZHANG Jian, WANG Xiaoying, et al(75)

主办单位:贵州省种子管理站 贵州省种子学会

开户行:中国农业银行贵阳云岩支行

主管单位:贵州省种子管理站

账号:23113001040002604

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)

户名:贵州省农业厅《种子》编辑部

联系电话:(0851)88195640 邮编:551400 E-mail:ZHZI@chinajournal.net.cn

刊号:ISSN 1001-4705 CN 52-1066/S

印刷:贵阳快捷彩印有限公司

国外代号:BM 4109

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

邮发代号:66-22

国内发行:种子编辑部

国内定价:15.00元 (全年:180元)



osgr-1 EPSPS蛋白三级结构



种子月刊

ZHONGZI

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

邮发代号: 66-22

国外代号: BM 4109

国内定价: 15.00元

180.00元/年

万方数据

