

ISSN 1001-4705
CN 52-1066/S

大型种子专业刊物

第二届全国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8期

2018



《种子》
2018年
第八期
总第308期
SEED
2018
No. 8
Total
No. 308

种子

(月刊)

Vol 37 2018

08

(总第 308 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

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

贵州友禾种业有限公司

安顺新金秋科技股份有限公司

研 究 报 告

- 不同花生品种种子休眠性鉴定..... 郝 西 张 俊 刘 娟 等(1)
- 苍耳属外来入侵植物与本土苍耳化感作用研究..... 刘丛彬 何爱芳 吴慧芬 等(4)
- 铬-铜复合胁迫对凤仙花种子萌发及幼苗生长的影响..... 杨洪升 吴恒梅 薛春梅 等(9)
- 甘草种子萌发特性的研究 黄文静 高 静 王 楠 等(12)
- 激素处理对 *NtQPT* 干涉表达烟草种子萌发及生长影响研究..... 秦利军 冯所鸿 杜致辉 等(16)
- 响应面法优选酸枣种子萌发条件及其显微结构研究..... 温子帅 严玉平 王 乾 等(23)
- 戊唑醇拌种对不同小麦品种种子萌发的影响..... 魏会廷 李 俊 汤永禄 等(27)
- 不同处理对雾灵香花芥种子萌发特性的影响 田琳琳 刘 佳 李彦慧(30)
- 桔梗种子发育过程中外观形态及生理生化的变化..... 张新静 于 营 雷慧霞 等(36)
- 杉木近缘优良无性系交配子代遗传效应研究 ... 杜 凌 史秀文 陈波涛 等(41)
- 黄顶菊浸提液对 5 种作物种子萌发和幼苗生长的化感效应..... 代 磊 欧行奇 李新华 等(47)

资 源 与 利 用

- 广东南岭国家重点保护与珍稀濒危野生植物及其分布的地形格局..... 李西贝阳 郑飞舟 梁晓东 等(52)
- 湖北省胡枝子属植物资源调查与开发利用 田 宏 王志勇 张鹤山 等(58)
- 贵州佛顶山国家级自然保护区野生观花植物资源调查研究..... 钱长江 钟 娟 张华海 等(62)
- 江西虎耳草科新记录种——肾萼金腰 张继红 熊 钢 郑育桃 等(66)
- 北柴胡根尖染色体制片技术研究 何倚涟 刘宏伟 杨 彬 等(68)
- H_2O_2 和种皮处理对马槟榔种子萌发和幼苗生长的影响..... 赵东兴 李 春 李 芹 等(72)
- 干旱和混合盐碱胁迫对赛菊芋种子萌发的影响 李芊夏 岳莉然 张彦妮(75)
- 玉米不同部位水浸提液对绞股蓝种子的化感作用研究 章黎黎 李兴武(79)
- 碱化橄榄油加工废弃液对纹党种子萌发及幼苗生理特性的影响 叶文斌(83)
- 穿心莲无菌外植体快繁体系初探 戴 燚 李 涛 张 艺 等(88)
- 甘蓝型优质杂交油菜品质性状与单株产量及群体产量的关系..... 戴祥来 向 阳 赵继献 等(90)
- 强氯精高效处理早籼稻种子快速去休眠的方法研究..... 徐伟东 李 冠 陆 强 等(94)
- 现代月季品种的杂交结实性研究 吴洪娥 赵 敏 周洪英 等(97)
- 高压静电处理鸡冠花种子对当代植株生长发育影响的研究..... 黄洪云 鲍秀珍 韩 哲(101)

问 题 探 讨

- 快速钝化玉米热带亚热带种质光敏性方法及其育种利用研究..... 段民孝 刘新香 张华生 等(103)
- 甘蓝型油菜隐性上位互作核不育纯合两型系 16016 AB 的选育..... 伍林涛 奉 斌 高志宏 等(107)
- 高亚油酸紫色食用花生云花生 15 号的选育 ... 原小燕 符明联 刘佳业 等(109)
- 国审高油大豆新品种吉农 45 蒲秀敏 曲 静 张 卓 等(111)
- 高产优质粳稻新品种嘉 67 付 习 高荣村 陆金根 等(113)
- 8 个紫甘薯品种的种植对比研究 李明福 李洪民 徐宁生 等(115)
- 甜糯玉米筑甜糯 1313 的选育及配套栽培技术..... 陈甫玖 黄朝兵 李庆宏 等(121)
- 玉米新品种多玉 3 号的选育及栽培技术要点..... 石清辉(123)
- 鱼腥草种茎分级标准研究..... 孙 佩 叶 霄 童 文 等(125)

品 种 选 育 研 究

- 快速钝化玉米热带亚热带种质光敏性方法及其育种利用研究..... 段民孝 刘新香 张华生 等(103)
- 甘蓝型油菜隐性上位互作核不育纯合两型系 16016 AB 的选育..... 伍林涛 奉 斌 高志宏 等(107)
- 高亚油酸紫色食用花生云花生 15 号的选育 ... 原小燕 符明联 刘佳业 等(109)
- 国审高油大豆新品种吉农 45 蒲秀敏 曲 静 张 卓 等(111)
- 高产优质粳稻新品种嘉 67 付 习 高荣村 陆金根 等(113)
- 8 个紫甘薯品种的种植对比研究 李明福 李洪民 徐宁生 等(115)
- 甜糯玉米筑甜糯 1313 的选育及配套栽培技术..... 陈甫玖 黄朝兵 李庆宏 等(121)
- 玉米新品种多玉 3 号的选育及栽培技术要点..... 石清辉(123)
- 鱼腥草种茎分级标准研究..... 孙 佩 叶 霄 童 文 等(125)

种 子 检 验

- 鱼腥草种茎分级标准研究..... 孙 佩 叶 霄 童 文 等(125)

种 子 生 产

- 贵州特有植物荔波唇柱苣苔扦插繁殖技术研究..... 李从瑞 侯 娜 王莲辉(131)
- 优质杂交水稻新品种 9 香优 007 高产制种技术研究..... 杨再深(133)

应 用 技 术

- 基于 PLC 控制的烟草种子丸化生产线的设计..... 龙明锦 陈 尧 李振华 等(135)
- 贵州野核桃砧木育苗关键技术及苗木质量评价..... 娄 丽 胡 彬 张亚洲 等(138)

品 种 介 绍

- 早熟、优质、高产春小麦新品种宁春 55 号的选育..... 李红霞 张双喜 樊 明 等(141)

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Identification of seed dormancy of different peanut varieties	HAO Xi, ZHANG Jun, LIU Juan, et al(1)
Study on the allelopathic effects of exogenous invasive plants and native <i>Xanthium</i> L.	LIU Congbin, HE Aifang, WU Huifen, et al(4)
Effect of Cr-Cu composite stress on seed germination and seedlings Growth of <i>Impatiens balsamina</i>	YANG Hongsheng, WU Hengmei, XUE Chunmei, et al(9)
Study on seed germination characteristics of <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch	HUANG Wenjing, GAO Jing, WANG Nan, et al(12)
Study on effects of hormone treatment on the germination and growth of tobacco seeds with <i>NtQPT</i> interference	QIN Lijun, FENG Suohong, DU Zhihui, et al(16)
Study on optimal germination conditions and microstructure of <i>Ziziphus jujuba</i> seeds by response surface method	WEN Zishuai, YAN Yuping, WANG Qian, et al(23)
Effect of seed dressing of tebuconazole on seed germination of different wheat varieties	WEI Huiting, LI Jun, TANG Yonglu, et al(27)
Effects of different treatments on seed germination characteristics of <i>Hesperis oreophila</i>	TIAN Linlin, LIU Jia, LI Yanhui(30)
Morphological,physiological and biochemical changes of <i>Platycodon grandiflorum</i> seeds during seed development	ZHANG Xinjing, YU Ying, LEI Huixia, et al(36)
Study on the hereditary effects of the hybrid progenies of <i>Cunninghamia lanceolata</i> Hook with geographically close elite clones	DU Ling ¹ , SHI Xiuwen ² , CHEN Botao ³ , et al(41)
Allelopathic effects of water extracts from the flaveria <i>bidentis</i> (L.) Kuntze on seed germination and seedling growth of five crop seeds	DAI Lei, OU Xingqi, LI Xinhua, et al(47)

Discussion

Study on chromosomes preparation technique of root tip of <i>Bupleurum chinense</i> DC	HE Yilian, LIU Hongwei, YANG Bin, et al(68)
Effects of H ₂ O ₂ Soak and Seed-coat treatment on seed germination and seedling growth of <i>Capparis masaikai</i>	ZHAO Dongxing, LI Chun, LI Qin, et al(72)
Effect of drought and mixed Salt-alkali stress on seeds germination of <i>Heliopsis helianthoides</i>	LI Qianxia, YUE Liran, ZHANG Yanni(75)

主管单位:贵州农业职业学院	开 户 行:中国农业银行贵阳云岩支行
主办单位:贵州农业职业学院 贵州省种子管理站	账 号:23113001040016570
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:贵州种子编辑部有限公司
联系电话:(0851)85289332,88195640 邮 编:551400	刊 号:ISSN 1001-4705 CN 52-1066/S
E-mail:ZHZZ@ chinajournal .net .cn	
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)