



ISSN 1001-4705  
CN 52-1066/S

QK1838229

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



第37卷第6期

2018

6

ISSN 1001-4705



9 771001 470048

万方数据

# 种子

(月刊)

Vol.37 2018

06

(总第 306 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 张太平

黄宗洪 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

姚吟秋 赵 丹 程婉莹

英文责任编辑

何 靖

6 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

EM 菌制剂处理对马铃薯种薯细胞保护及抗性生理特性的影响

徐媛媛 贺付蒙 赵 慧 等(1)

几个玉米自交系主要性状的配合力分析..... 张 洋(7)

不同种类及不同配比的激素和碳源对大麦幼胚愈伤组织诱导及分化的影响

李 奔 陈小强 谢晓东 等(10)

人工老化处理对不同休眠特性水稻种子生理特性的影响

王仪春 王 洋 陆 敏 等(15)

NtQPT 基因对烟草形态及光合特性影响的研究

杜致辉 秦利军 赵 丹 等(20)

橡胶根水浸提液对 4 种植物的化感作用 ..... 颜仕龙 唐华玲 敖 苏 等(27)

密花桉柳春夏两季不同时期种子的萌发特性 ... 孟凡翔 庞 玮 杨姗姗 等(31)

玉蝉花愈伤组织的诱导及植株再生研究 ..... 王 玲 唐 彪 曹 柏 等(35)

东北延胡索种子萌发过程中生理生化变化 ..... 马 琳 张舒娜 张亚玉(40)

种衣剂包衣对紫苏生长发育和抗病虫害的影响

黄文静 赵宏光 孙晓春 等(43)

白藓雄配子体形成及花器腺解剖学特征观察

吕 爽 汪 洋 袁 元 等(49)

不同产地乌柏种子含油率差异的研究 ..... 王怡晨 孙海燕 陈 丽 等(53)

### 资源与利 用

高寒区西藏玉米品质特性及其与气象因子间的相关分析

蒙祖庆 宋丰萍 李珏樂 等(56)

威宁县核桃主要农家品种坚果经济性状分析 ... 田小琴 宁争争 付 品 等(60)

### 现代种业 发展论坛

中巴经济走廊建设背景下巴基斯坦种业合作价值、市场机遇与发展潜力

陈燕娟 邓 岩 叶 威(65)

### 问 题 探 讨

赤霉素和 Vc 浸种对干旱胁迫下大麻种子萌发初期幼苗生理的影响

李光菊 王 倩 李 璇 等(67)

基于氧传感技术测定烟草种子活力的初步研究

潘 威 杜景诚 乔 雨 等(72)

贵州特色药材苦参良种繁育体系的建设与思考

张文龙 罗永慧 严 毅 等(76)

复盐胁迫对不同水稻品种种子萌发和幼苗生长的影响

袁 驰 梁永霞 刘 静 等(78)

大岩桐组培苗移栽后生长动态研究 ..... 苏 江 岑忠用 谢彦军 等(82)

不同藜麦品种萌发期抗旱性研究 ..... 吕亚慈 郭晓丽 时丽冉 等(86)

北柴胡耐湿害株系 HB-1601 的生根诱导组织培养条件研究

李玉婵 侯大斌 余 马 等(89)

禾叶慈姑的人工繁殖 ..... 许玉凤 赵宇莹 曲 波 等(93)

香根草地上部分水浸液对几种植物种子萌发和幼苗生长的影响

盛美群 程 巍 郝 俊 等(96)

### 品种选育 研究

优良玉米单倍体诱导系丹诱 3 号的选育与应用

陈增齐 丰 光 李妍妍 等(101)

特色玉米新品种黑糯 600 的选育 ..... 易红华 周 胜 王远会 等(105)

### 新品种 推广 应用

不同基因型鲜食菜用春大豆品种适应性研究

赵志刚 罗瑞萍 姬月梅 等(107)

优质高产谷子品种敖谷 1 号的选育及高产栽培技术

徐 峰 索良喜 王艳超 等(110)

棉花新品种新陆早 74 号高产栽培技术 ..... 姚炎帝 赵 海 李玉国 等(112)

杂交玉米新品种 MC 817 特征特性及配套栽培技术

王晓光 马 野 范会民 等(114)

望谟红球油茶良种黔油 1 号的选育 ..... 朱亚艳 侯 娜 徐远杰 等(116)

### 种子 检验

汉中地区天麻零代子质量分级标准研究 ..... 廉 冬 马珍璐 梁 彤 等(119)

### 种子 生产

青钱柳苗木质量分级初步研究 ..... 吴运辉 袁丛军 丁访军 等(124)

白及种子直播育苗的初步研究 ..... 汪梦婷 王 芳 辛培尧 等(127)

昌吉州春小麦“三圃田”建设关键技术 ..... 刘 金 连金龙 俞钧山 等(132)

贵州农业职业学院简介 ..... (134)

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

June, 25, 2018

CONTENTS(partial)

Reports of Research

Effects of EM microorganisms preparation on the resistance physiological characteristics and protection of potato seed cells ..... XU Yuanyuan, HE Fumeng, ZHAO Hui, et al(1)
Analysis of combining ability of main characters of several maize inbred lines ..... ZHANG Yang(7)
Effects of different kinds and different concentrations of hormones and carbon sources on callus induction and differentiation of barley immature embryos ..... LI Yi, CHEN Xiaoqiang, XIE Xiaodong, et al(10)
Effects of artificial aging on physiological characteristics of rice seeds in different dormancy properties ..... WANG Yichun, WANG Yang, LU Min, et al(15)
Effects of NtQPT gene on morphology and photosynthetic characteristics in Nicotiana tabacum ..... DU Zhihui, QIN Lijun, ZHAO Dan, et al(20)
Allelopathy of Hevea brasiliensis root water extract to 4 plants ..... YAN Shilong, TANG Hualing, AO Su, et al(27)
Seed germination characteristics of Tamarix arceuthoides in different periods of spring and summer ..... MENG Fanxiang, PANG Wei, YANG Shanlin, et al(31)
Studies on callus induction and plantlet regeneration of Iris ensata Thunb. .... WANG Ling, TANG Biao, CAO Bai, et al(35)
Analysis on the physiological and biochemical change during seed germination of Corydalis ambigua Cham.et schlecht. .... MA Lin, ZHANG Shu'na, ZHANG Yayu(40)
Effect of seed coating agent on growth development and resistance to disease and insect pests of Perilla frutescens ..... HUANG Wenjing, ZHAO Hongguang, SUN Xiaochun, et al(43)
Formation of male gametophytes and the anatomical features of flower glandular spot of Dictamnus dasycarpus ..... LÜ Shuang, WANG Yang, YUAN Yuan, et al(49)

Discussion

Effects of gibberellin and Vc soaking seeds on the seedling physiology of hemp seeds at the initial stage of germination under drought stress ..... LI Guangju, WANG Qian, LI Xuan, et al(67)
Preliminary study on seed vigor testing of tobacco seeds based on oxygen sensing technology ..... PAN Wei, DU Jingcheng, QIAO Yu, et al(72)
Construction and consideration of breeding system of fine species of radix sophorae flavescentis in Guizhou province ..... ZHANG Wenlong, LUO Yonghui<sup>3</sup>, YAN Yi<sup>4</sup>, et al(76)

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: 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: 《种子》编辑部

联系电话: (0851)85289332, 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)



# 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

