

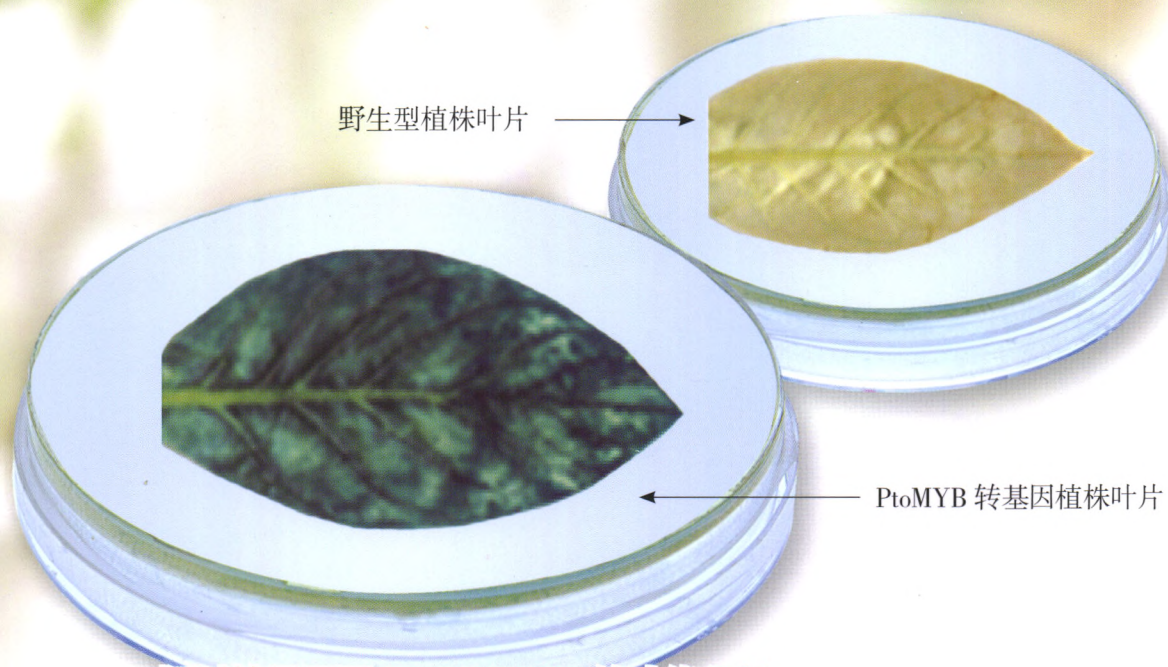
- 全国中文核心期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊

- 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
- 全国优秀农业期刊 (金犁奖) 一等奖
- 广东省优秀期刊奖
- 广东省优秀科技期刊一等奖

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S
CODEN GNKUBW

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES



杨树转录因子 PtoMYB057 的功能分析
(内文 105~109 页) 图版

ISSN 1004-874X



万方数据

广东省农业科学院
华南农业大学

2015

第 42 卷 第 15 期

目 次

● 粮食作物

- 水稻收获指数分子遗传研究进展·····谢志梅, 张少红, 肖应辉, 等 (1)
- 几个籼型直立穗水稻突变体穗部性状分析·····葛中英, 张 杰, 刘 正, 等 (7)

● 园艺林学

- 铁皮石斛育种研究进展·····胡 峰, 梅 瑜, 邱道寿, 等 (12)
- 黄梁木幼林家系主要性状的观测与优良家系的初步选择·····阙青敏, 欧阳昆唏, 李 培, 等 (18)

● 土壤肥料

- 甜玉米秸秆还田对土壤地力与产量、效益的影响·····彭王栋, 储诚兴, 钟雅清, 等 (25)
- 不同施肥条件下模拟酸雨对小白菜生长品质的影响·····房春生, 杨 楠, 孙佩袁, 等 (31)

● 植物保护

- 立枯丝核菌侵染对花生光合机构活性的影响·····杨德翠, 胡彦江 (36)
- 玫烟色拟青霉固体培养基筛选及培养条件研究·····吴丹丹, 黄少华, 章玉苹, 等 (43)
- 多花木蓝抑菌活性及其化学成分研究·····毛心莹, 苏 生, 曹红旗, 等 (48)
- 一株昆虫病原性真菌莱氏野村菌的分离与鉴定·····吕思行, 郑常格, 江敏华, 等 (53)

● 贮藏加工

- 热处理提高采后果蔬抗冷性的机理分析·····王海波, 张昭其, 邓鸿铃, 等 (57)
- 肠膜明串珠菌复合生物保鲜剂对龙眼果实的保鲜作用·····马 镭, 徐 匆, 黄应维, 等 (65)
- 机械活化固相法制备棕榈酸淀粉酯及其性能研究·····冼学权, 黄爱民, 胡华宇, 等 (72)
- HPLC 法测定 LED 不同光质下迷迭香愈伤组织中鼠尾草酸含量·····徐小萍, 谢燕萍, 慕 尧, 等 (77)

● 畜牧水产

- 生长激素 (GH) 基因在不同胫长性状鸡种中的差异表达分析·····何 琦, 杨 红, 张 勇, 等 (82)
- 鸭源大肠杆菌 β -内酰胺类耐药基因的检测·····嵇辛勤, 李世静, 文 明, 等 (88)
- 草鱼呼肠孤病毒研究进展·····杨 映, 于 辉, 古勇明 (92)

● 生物技术

棉花与模式植物 *DGAT1* 基因的鉴定与比较分析 郭 宁, 胡利宗, 解恒昌, 等 (98)

杨树转录因子 *PtoMYB057* 的功能分析 王冰峰, 王宏芝, 魏建华 (105)

应用 *rbcL*、*matK* 和 ITS 序列探讨壳斗科青冈的分类地位 王小国 (110)

● 生态环境

基于 P-S-R 模型的贵州省土地资源生态安全评价 李林潼, 舒英格 (116)

典型规模化猪场地下水环境质量现状分析.....李盟军, 林科峰, 姚建武, 等 (122)

淡水鱼塘中重金属 Cu、Zn 含量及其综合生态风险水平的年际变化趋势分析 庞洋洋, 罗 伟, 李文红, 等 (127)

● 农业工程

广东丘陵山地果园机械化现状与发展思路——以龙门县为例.....林 川, 邹宝玲, 郭晓燕, 等 (135)

广州市蔬菜质量监管与追溯平台构建.....邢 斌, 连 瑾, 谢海波, 等 (142)

基于随机森林回归的不同龄组思茅松人工林生物量遥感估测.....孙雪莲, 舒清杰, 欧光龙, 等 (148)

基于线上线下协同的新型农资电商模式研究.....徐玲玲, 崔天天, 卜宇超 (154)

● 专论·综述

山区谷子产业发展模式选择与实现路径研究.....刘 猛, 王艳青, 李顺国, 等 (159)

土地征收补偿方式对农民满意度的影响分析.....曲 颂, 夏 英 (166)

农户参与产销纵向协作选择行为分析——以四川蔬菜种植户为例.....吴晓婷, 杨锦秀 (172)

基于新贸易理论视角的农产品加工企业出口决定因素研究.....李 军 (177)

林业企业上市融资化解风险——以中福集团为例.....贺 伟, 江 华 (183)

农业电视节目在农业信息服务中的应用分析.....董丽萍, 艾建安, 李文姗 (189)

主 管:广东省农业科学院
主 办:广东省农业科学院
华南农业大学

特约合办:仲恺农业工程学院

协 办:广州市农业科学研究院
东莞市动物卫生监督所
广东省华侨农场农业科学研究所
广州花卉研究中心
肇庆市农业科学研究所
梅州市农业科学研究所
深圳市农业科技促进中心
东莞市香蕉蔬菜研究所
广州市白云区农业科学试验中心
广州市生物防治站
惠州市农业科学研究所

特邀编委:

张 华 广州市农业科学研究院 副院长 研究员
林春华 广州市农业科学研究院 科技与信息部部长 研究员
李新昌 肇庆学院生命科学学院 副院长 研究员
郑奕雄 仲恺农业工程学院 教授
黄邦海 广州市农业局种植业管理处 处长 研究员
王 永 东莞市动物卫生监督所 副所长 高级兽医师
黄红炬 广东省华侨农场农业科学研究所 所长 农艺师
黎俊荣 肇庆市农业科学研究所 副所长 高级农艺师
谢岳昌 梅州市农业科学研究所 所长 高级农艺师
黎扬辉 广州花卉研究中心 副主任 高级农艺师
黄绍宁 深圳市农业科技促进中心 研究员
刘文清 东莞市香蕉蔬菜研究所 所长 高级工程师
谢艳华 广州市白云区农业科学试验中心 副主任 农艺师
利广规 广州市生物防治站 副站长 高级农艺师
钟元和 惠州市农业科学研究所 所长 研究员

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)

Vol.42 No.15 2015

MAIN CONTENTS

Food Crop

- Progress on molecular genetics of harvest index in rice XIE Zhi-mei, ZHANG Shao-hong, XIAO Ying-hui, et al (1)
- Analysis on panicle traits of a few erect panicle mutants in Indica rice GE Zhong-ying, ZHANG Jie, LIU Zheng, et al (7)

Horticulture & Forestry

- Research advances in breeding of *Dendrobium officinale* HU Feng, MEI Yu, QIU Dao-shou, et al (12)
- Main traits observation of young growth family and superior family selection of *Neolamarckia cadamba*
..... QUE Qing-min, OUYANG Kun-xi, LI Pei, et al (18)

Soil & Fertilizer

- Effects of returning to field of sweet corn straw on soil fertility, yield and benefit
..... PENG Wang-dong, CHU Cheng-xing, ZHONG Ya-qing, et al (25)
- Effects of simulated acid rain on growth quality of pakchoi under different fertilization conditions
..... FANG Chun-sheng, YANG Nan, SUN Li-yuan, et al (31)

Plant Protection

- Effects of *Rhizoctonia solani* infection on photosystems activities of peanut leaves YANG De-cui, HU Yan-jiang (36)
- Screening of solid culture medium and culture conditions optimization of *Paecilomyces fumosoroseus*
..... WU Dan-dan, HUANG Shao-hua, ZHANG Yu-ping, et al (43)
- Antimicrobial activities and chemical constituents of *Indigofera amblyantha* Craib
..... MAO Xin-ying, SU Sheng, CAO Hong-qi, et al (48)
- Isolation and identification of *Nomuraea rileyi*, an entomopathogenic fungus
..... LYU Si-xing, ZHENG Chang-ge, JIANG Min-hua, et al (53)

Storage & Processing

- Mechanism of chilling tolerance induced by heat treatment in fruits and vegetables
..... WANG Hai-bo, ZHANG Zhao-qi, DENG Hong-ling, et al (57)
- Bio-preservation of longan fruits by complex preservative with *Leuconostoc mesenteroides* dgnkzx002
..... MA Ke, XU Cong, HUANG Ying-wei, et al (65)
- Preparation of starch palmitate by mechanical activation-assisted solid phase reaction and its properties
..... XIAN Xue-quan, HUANG Ai-min, HU Hua-yu, et al (72)
- Carnosic acid content determination in *Rosmarinus officinalis* L. callus under different qualities of LED light by HPLC
..... XU Xiao-ping, XIE Yan-ping, MU Yao, et al (77)

Animal Husbandry & Aquiculture

- Expression differences of growth hormone (*GH*) gene in chickens with different shank length
..... HE Qi, YANG Hong, ZHANG Yong, et al (82)
- Detection of β -lactamases-resistant genes in *Escherichia coli* isolated from ducks
..... JI Xin-qin, LI Shi-jing, WEN Ming, et al (88)

Research progress on grass carp reovirus	YANG Ying, YU Hui, GU Yong-ming(92)
Biological Technology	
Identification and comparative analysis of <i>DGAT1</i> genes among cotton and other model plants	GUO Ning, HU Li-zong, XIE Heng-chang, et al (98)
Analysis of function of PtoMYB057 transcription factor from poplar	WANG Bing-feng, WANG Hong-zhi, WEI Jian-hua (105)
Discussion of systematic status of <i>Cyclobalanopsis</i> in Fagaceae based on <i>rbcL</i> , <i>matK</i> and ITS sequence	WANG Xiao-guo (110)
Ecological Environment	
Ecological security evaluation of land resources in Guizhou province based on P-S-R model	LI Lin-tong, SHU Ying-ge (116)
Analysis of ground water quality in a typical large-scaled pig farm	LI Meng-jun, LIN Ke-feng, YAO Jian-wu, et al (122)
Analysis of interannual variation of Cu, Zn contents and comprehensive ecological risk level in polyculture fish ponds	PANG Yang-yang, LUO Wei, LI Wen-hong, et al (127)
Agricultural Engineering	
Present situation and development directions of mechanization for hilly mountain orchard of Guangdong —Based on the survey in Longmen county	LIN Chuan, ZOU Bao-ling, GUO Xiao-yan, et al (135)
Construction of supervision and traceability platform for quality and safety of vegetables in Guangzhou	XING Bin, LIAN Jin, XIE Hai-bo, et al (142)
Remote sensing estimation of biomass of Simao pine artificial forest at different ages based on random forest regression	SUN Xue-lian, SHU Qing-tai, OU Guang-long, et al (148)
Research on new e-commerce mode of agricultural materials based on “online to offline”	XU Ling-ling, CUI Tian-tian, BU Yu-chao (154)
Monograph & Review	
Study on development model selection and realization path of foxtail millet industry in mountain areas	LIU Meng, WANG Yan-qing, LI Shun-guo, et al (159)
Comparasion of farmers' satisfaction with different compensation modes of rural land expropriation	QU Song, XIA Ying (166)
Choice behavior of famers' participation in vertical coordination of vegetable production and marketing —A case of vegetable growers in Sichuan	WU Xiao-ting, YANG Jin-xiu (172)
Determinants of export for agricultural processing enterprises: an empirical study based on New-new trade theory	LI Jun (177)
Defusing risks of forest enterprise by listing financing —Taking the Zhongfu group for example	HE Wei, JIANG Hua (183)
Application of agricultural TV programs in agricultural information services	DONG Li-ping, AI Jian-an, LI Wen-shan (189)

本刊声明:本刊已许可中国学术期刊全文数据库、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊数据库等国内外数据库,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

广东农业科学

主 编: 蒋宗勇
常务副主编: 郑业鲁
副 主 编: 严会超 万 忠

编辑委员会

编委会主任: 蒋宗勇

副 主 任: 陈志强 廖森泰

编 委: (按姓氏笔画排序)

万 忠	王声斌	王建武	王富华	文晓巍	田允波	田兴山	丛沛桐	刘 念	刘雅红
庄雪影	朱根发	向梅梅	严会超	李长友	李晓方	李康活	张名位	张健骅	张细权
何 斌	邱俊荣	陈友订	陈 庄	陈志强	陈建生	陈杰忠	陈 栋	陈琴苓	肖更生
杜建军	杨少海	易干军	郑业鲁	郑锦荣	罗卫强	罗少波	林俊芳	赵超艺	钟广炎
胡月明	柴 焰	徐志宏	曹俊明	蒋宗勇	舒鼎铭	赖 健	曾鑫年	雷建军	廖森泰
操君喜									

执 行 总 监: 黄修杰

出 版 总 监: 苏柱华

编辑部主任: 张辉玲

责 任 编 辑: 储霞玲 张辉玲 杨贤智 崔建勋 邹移光 白雪娜 苏柱华 黄丽芸

英 文 审 校: 储霞玲

广东农业科学

(半月刊, 1965年创刊)

2015年8月10日 第42卷第15期

主管单位 广东省农业科学院

主办单位 广东省农业科学院

华南农业大学

编辑出版 《广东农业科学》编辑部

地 址 广州市五山省农科院内 (510640) Address

电 话 020-38319948, 38319942

电子信箱 gdnykx@vip.163.com

网 址 <http://www.gdnykx.cn/>

印刷单位 广州佳达彩印有限公司

国内发行 广东省报刊发行局

订 阅 处 全国各地邮局

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly, Started in 1965)

Vol.42 No.15 August 10, 2015

Responsible Unit Guangdong Academy of Agricultural Sciences

Sponsor Unit Guangdong Academy of Agricultural Sciences

South China Agricultural University

Edited and Published by Editorial Department of Guangdong Agricultural Sciences

In Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Wushan,
Guangzhou, China (510640)

Telephone 020-38319948, 38319942

E-mail gdnykx@vip.163.com

Website <http://www.gdnykx.cn/>

Printed by Guangzhou Jiada Color Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor Guangdong Newspapers and Periodicals Distribution Office

Subscription Domestic Post Office

ISSN 1004-874X

CN 44-1267/S

邮发代号: 46-43

国内定价: 20元/期

国内外公开发行

广告经营许可证: 440000100087

万方数据