



QK1832348

ISSN 1002-4093



第47卷 第2期

Vol. 47 No. 2

花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

2

2018

中文核心期刊
中国科技核心期刊

山东省花生研究所 主办

Sponsored by Shandong Peanut Research Institute

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 47

2018 (Quarterly)

No. 2

CONTENTS

- Isolation, Identification and Bio-detoxification Analysis of an Aflatoxin B₁ Degradative Strain H2
..... WANG Ming-qing, YU Li-na, ZHANG Chu-shu, et al. (1)
- Cloning and Expression Analysis of Late Embryogenesis Abundant Protein Gene *AhLEAL* under Abiotic
Stress Conditions in Peanut CHEN Na, CHENG Guo, CHEN Ming-na, et al. (6)
- Evaluation of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Germplasm for Chilling Tolerance Utilizing Physiological and
Biochemical Parameters Vincent Malizukiswe VACU, Jun ZHANG, Shu Yan GUAN, et al. (13)
- Cloning and Expression Analysis of Sphingolipid $\Delta 8$ Desaturase(*AhSLD2*)Gene in Peanut
..... LI Hao-yuan, HAO Cui-cui, CHEN Ming-na, et al. (24)
- Field Investigation on Aflatoxin Contamination of Peanut in Main Peanut Production Districts in 2017
..... CHENG Guo, CHEN Na, WANG Shao-jun, et al. (30)
- Cloning and Sequence Analysis of γ -Tocopherol Methyltransferase (γ TMT) Genes from the Cultivated Peanut
..... LIU Ting, TANG Yue-yi, HU Dong-qing, et al. (34)
- Effect of Different Cultivation Patterns on the Physiological Characteristics, Yield and Quality of
Continuous Cropping Peanut LIU Yan, LIU Zhao-xin, HE Mei-juan, et al. (41)
- Isolation of *Fusarium* from Continuous Cropping of Peanut Root Rot and Dual Cultured
..... CHEN Wei-Jing, GUO Feng, CHEN Jian-Ai, et al. (47)
- Study on Relieving Inter-plant Competition by Single Seed Sowing of High Yield Peanut
..... ZHANG Jia-lei, GUO Feng, MIAO Hao-cui, et al. (52)
- The Research on Structure Growth of Stems and Branches of Peanuts with Different Pod-Dropping Characteristics
..... ZHANG Tian, SUN Ya-wen, WANG Ming-lun, et al. (59)
- Relationship among Root Traits, Biomass, Harvest Index and Economic Yield in Peanut
..... XU Ting-ting, SHI Cheng-ren, ZHANG Yang, et al. (63)
- The Influence of Pod Maturity on Quality Traits of Peanut Seeds
..... WU Qi, NING Wei-guang, CAO Guang-ying, et al. (68)
- Effects of Drip Irrigation under Mulch on Seedling Quality and Yield of Summer Sowing Peanut
..... GUO Feng, ZHANG Zhi-meng, LI Qing-kai, et al. (74)

花生学报

2018年06月

Huasheng Xuebao

第47卷第2期

目次

研究报告与简报

黄曲霉毒素 B₁ 降解菌的分离、鉴定及其降解能力研究

…………… 王明清,于丽娜,张初署,徐念均,殷登科,唐佩显,毕洁,孙杰,赵善仓,张智猛(1)

花生胚胎发育晚期丰富蛋白基因 *AhLEAL* 的克隆及其在非生物胁迫下的表达分析

…… 陈娜,程果,陈明娜,姜健美,潘丽娟,陈静,王通,王冕,杨珍,迟晓元,禹山林(6)

利用生理生化指标评价花生种质耐低温性

… Vincent Malizukiswe Vacu,张君,关淑艳,Thobela Louis Tyasi,王丕武,王秀贞,唐月异,王传堂(13)

花生鞘脂 $\Delta 8$ 去饱和酶基因(*AhSLD2*)的克隆与表达分析

…………… 李昊远,郝翠翠,陈明娜,陈娜,王冕,潘丽娟,王通,禹山林,侯艳华,迟晓元(24)

2017年花生主产区黄曲霉毒素污染情况分析

…………… 程果,陈娜,王少军,胡东青,庞国兴,高连喜,张智猛(30)

花生栽培种 γ -TMT 基因的克隆和序列分析

…… 刘婷,唐月异,胡东青,王秀贞,吴琪,孙全喜,王志伟,宋国生,徐建志,殷冬梅,王传堂(34)

不同栽培方式对连作花生生理特性、产量及品质的影响

…… 刘妍,刘兆新,何美娟,张倩,姚远,刘婷如,杨坚群,甄晓宇,栗鑫鑫,杨东清,李向东(41)

连作花生根腐病镰刀菌分离与对峙培养

…………… 陈为京,郭峰,陈建爱,万书波(47)

单粒精播对高产花生株间竞争缓解效应研究

…………… 张佳蕾,郭峰,苗昊翠,李利民,杨莎,耿耘,孟静静,李新国,万书波(52)

不同落果特性花生品种茎枝生长与结构的研究

…………… 张甜,孙雅文,王铭伦,张晓军,王月福,邹晓霞(59)

花生根系生长特性、生物量、收获指数与产量关系的研究

…………… 许婷婷,石程仁,张扬,丁红,张智猛(63)

花生荚果不同成熟度对籽仁品质性状的影响

…… 吴琪,宁维光,曹广英,胡晓辉,王秀贞,王志伟,孙全喜,唐月异,石程仁,王传堂(68)

膜下滴灌对麦茬夏花生出苗质量和产量的影响

…………… 郭峰,张智猛,李庆凯,张佳蕾,李新国,万书波(74)

声明:本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司在其网站及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

期刊基本参数: CN37-1366/S * 1972 * q * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 400 * 13 * 2018-06

欢迎订阅 2018 年《花生学报》

《花生学报》是由山东省花生研究所主办的我国花生学科唯一的专业学术刊物。国内外公开发行,季刊,国内统一刊号:CN 37-1366/S,国际标准刊号:ISSN 1002-4093,现已通过因特网向全球传播花生科研信息。主要刊登花生生物技术、遗传育种、栽培生理、土壤肥料、植物保护、贮藏加工、综合利用及分析测试等方面的试验研究报告、技术与方法、专题综述及研究简报等。读者主要是科研、教学、生产推广部门的各级领导干部、科技人员、院校师生以及花生产区的种植者等。

本刊为全国中文核心期刊,并作为第一批全国农业核心期刊入编国家电子出版物《中国学术期刊(光盘版)》和“万方数据——数字化期刊群”。本刊是中国学术期刊综合评价数据库期刊,也是中国科技论文统计源期刊;同时被中国科技文献数据库和中文科技期刊篇名数据库列为文献信息源。本刊入编北京大学图书馆编著的《中文核心期刊要目总览》2014 年版之农学(农艺学),农作物类的核心期刊。

《花生学报》1972 年创刊,季刊,大 16 开本,每期定价 25.00 元,全年定价 100.00 元。《花生学报》由本刊编辑部自办征订和发行,欢迎读者订阅。另外,本刊参加了全国非邮发报刊联合征订,请读者向天津市大寺泉集北里别墅 17 号(邮编 300381)全国非邮发报刊联合征订服务部直接汇款订阅,本刊负责将刊物寄给订户。也可直接向本刊订阅,由邮局汇款到青岛市李沧区万年泉路 126 号,邮编:266100,电话:0532-87632131,收款人:《花生学报》编辑部。

花生学报

HUASHENG XUEBAO

(季刊 1972 年创刊)

2018 年第 2 期(总第 185 期)

2018 年 06 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

(Quarterly, Started in 1972)

Vol. 47, No. 2, 2018

(General Serial No. 185)

Jun. 2018

主办单位 山东省花生研究所
主管单位 山东省农业科学院
主 编 戴良香
副主编 成波
编辑出版 《花生学报》编辑部
(山东 青岛 266100)
E-mail: hxsbsd@163.com
联系电话 0532-87632131
排 版 《花生学报》编辑部
印 刷 青岛国彩印刷有限公司
订阅发行 《花生学报》编辑部

Sponsored by: Shandong Peanut Research Institute
Competent Authority: Shandong Academy of Agricultural Sciences
Chief Editor: Dai Liangxiang
Associate Editor: Cheng Bo
Edited and Published by: Editorial Office of Jour. of Peanut Sci.
Address: 126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China
Website: <http://pean.cbpt.cnki.net>
Tel: 0532-87632131
Fax: 0532-87626832
Printed by: Qingdao Guocai Printing Co. Ltd
Distributed by: Editorial Dept. of Jour. of Peanut Sci.

定价: 25.00 元

刊号: $\frac{\text{ISSN } 1002-4093}{\text{CN37-1366/S}}$

ISSN 1002-4093



9 771002 409016