

ISSN 1002-4093



第42卷 第4期  
Vol. 42 No. 4

# 花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

4

2013

山东省花生研究所 主办  
Sponsored by Shandong Peanut Research Institute

# JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 42

2013 (Quarterly)

No. 4

## CONTENTS

- The Necessity and Trend of the Combination of Agricultural Machinery and Agronomy in Peanut Production ..... *WAN Shu-bo ZHANG Zhi-meng, GUO Feng, et al.* (1)
- The Population Characteristics of Peanut with Different Yield Levels ..... *WU Zheng-feng, WANG Cai-bin, LIU Jun-hua, et al.* (7)
- Cloning and Sequence Analysis of Glycerol-3-phosphate Acyltransferase Genes in Peanut ..... *CHI Xiao-yuan, PAN Li-juan, CHEN Ming-na, et al.* (14)
- Expression Analysis of the Sucrose Synthase Gene *AhSuSy* in Different Tissues and under Abiotic Stresses in Peanut ..... *CHEN Na, HU Dong-qing, WANG Dao-yuan, et al.* (25)
- Effects of Wheat Stubble Treatments on Sowing Quality, Early Growth and Yield of Summer Peanut ..... *ZHANG Xiang, MAO Jia-wei, GUO Zhong-yi, et al.* (33)
- Effect of 3 Microbial Agents on Peanut through Continuous Cropping Soil and Rotation Soil ..... *WANG MEI, LI Jian-wei, SHI Jing, et al.* (37)
- Survey of Peanut Yield Loss Caused by White Grub and Its Effect Factors Analysis ..... *JIANG Yu-ping, JU Qian, JIANG Xiao-jing, et al.* (42)
- Effects of Different Concentrations of Chitin and Different Micronutrients on Seed Germination and Seedling Growth of Peanut ..... *LIU Meng-juan, DING Hong, CI Dun-wei, et al.* (47)
- Evaluation of Yield Stability of New Spring Peanut Varieties in Southern China by Tai Model ..... *CHEN Hai-ling, HUANG Jin-tang, ZHENG Guo-dong, et al.* (52)
- Optimal Combination Test of N, P, K on Peanut under Rotation Mode of Peanut and Garlic ..... *LI Hai-tao, YANG Zhong-xu, LI Qiu-zhi, et al.* (56)
- Effects of Fertilizer Species on Peanut Growth ..... *HUANG Cong-fu, LIU Niu, YAN Yuan-chao, et al.* (61)

# 花生学报

2013年12月

Huasheng Xuebao

第42卷第4期

## 目次

### 专家论坛

花生优质高效生产农机农艺融合的必要性与发展趋势

..... 万书波,张智猛,郭峰,成波,杨吉顺,李尚霞(1)

### 研究报告与简报

不同产量水平花生群体特征研究 ..... 吴正锋,王才斌,刘俊华,万书波,江荣凤(7)

花生甘油-3-磷酸酰基转移酶基因的克隆与序列分析

..... 迟晓元,潘丽娟,陈明娜,陈娜,杨珍,王通,王冕,和亚男,禹山林(14)

花生中蔗糖合成酶基因 *AhSuSy* 在花生中的组织表达及对非生物胁迫响应研究

..... 陈娜,胡冬青,王道远,潘丽娟,迟晓元,陈明娜,王通,王冕,杨珍,禹山林(25)

麦茬处理方式对夏花生播种质量与前期生长及产量的影响 ..... 张翔,毛家伟,郭中义,司贤中,李国平(33)

花生不同连作年限应用微生物菌剂效果研究

..... 王梅,李建伟,石璟,江丽华,宋效宗,谭德水,徐钰,崔荣宗(37)

蛴螬危害花生产量损失调查及发生因子分析

..... 江玉萍,鞠倩,姜晓静,赵志强,李晓,吕敬军,姜言生,倪皖莉,陈志德,王国桐(42)

种衣剂类型对花生种子萌发和幼苗生长的影响

..... 刘孟娟,丁红,慈敦伟,秦斐斐,李尚霞,杨吉顺,付晓,石书兵,张智猛(47)

全国南方区春花生新品种稳产性的 Tai 模型分析 ..... 陈海玲,黄金堂,郑国栋,陈湘瑜,谢志琼(52)

花生一大蒜轮作模式下花生最优 N、P、K 配比组合试验

..... 李海涛,杨中旭,李秋芝,尹会会,王士红,李彤(56)

肥料种类对花生生长发育的影响 ..... 黄从福,刘牛,晏元超,陈华成,何玉霞(61)

高产优质花生新品种秋乐花 177 的选育及栽培技术 ..... 李传强,朱占华,韩琳琳,袁亮,孙文鑫(65)

### 简讯

《花生学报》2013年总目录 ..... (67)

《花生遗传改良》出版 ..... (68)

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。



## 《花生学报》征稿简则

《花生学报》主要刊登花生遗传育种、栽培生理、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。

1、要求文稿数据可靠、论点明确、文字精炼、符合逻辑。文中只附最必要的图表,图题、表题和栏目说明需用中英两种文字表述。表格采用三线表格式,栏目要简洁明了,避免繁杂冗长。量的名称和单位的符号一律采用国家计量标准。正文前有300字左右的中文和英文摘要及3~5个中英文关键词,作者姓名及国内地名用汉语拼音,工作单位给出英文名。

2、来稿请于署名下,写明作者所在单位和地址、邮编及联系电话,同时必须以脚注的形式提供第一作者简介,内容包括出生年月、性别、民族(汉族可省略)、籍贯、职务职称、学历学位及从事的研究方向。

3、基金项目指文章产出的资助背景,如国家自然科学基金、国家科技攻关项目等,来稿需注明其来源、项目名称和编号。

4、参考文献择主要的列入,按在文中出现的先后排序。引用文献时,应在文献著者或引用之处后右上角方括号内标注阿拉伯数字序号,未公开发表的资料请勿列入。

5、请勿一稿两投,来稿文责自负,编辑部有权对稿件文字作适当删改,如不同意,请事先说明。稿件一经决定刊登,将酌收一定的版面费;稿件发表后,除赠送当期本刊外,酌付稿酬(含光盘版、网络版)。欢迎广大科研人员踊跃投稿。

编辑部地址:青岛市李沧区万年泉路126号山东省花生研究所,266100

编辑部电话:0532-87632131, E-mail: hsxb@163169.net; hsxbsd@163.com

## 花生学报

HUASHENG XUEBAO

(季刊 1972年创刊)

2013年第4期(总第167期)

2013年12月出版

## JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

(Quarterly, Started in 1972)

Vol. 42, No. 4, 2013

(General Serial No. 167)

Dec. 2013

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: hsxb@163169.net  
联系电话 0532-87632131  
排 版 《花生学报》编辑部  
印 刷 青岛星球印刷有限公司  
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 Dept. of Jour. of Peanut Sci.  
Address: 126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China  
E-mail: hsxbsd@163.com  
Tel: 0532-87632131  
Fax: 0532-87626832  
Printed by: Qingdao Xingqiu Printing Co. Ltd  
Distributed by: Editorial Dept. of Jour. of Peanut Sci.

定价: 15.00元

刊号: ISSN 1002-4093  
CN37-1366/S

ISSN 1002-4093

