

2018/2

第37卷 第2期

Vol. 37 No. 2



QK1814398

ISSN 1000-9841

CN 23-1227/S

大豆科学

SOYBEAN SCIENCE

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农业核心期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊

CAB International 收录期刊



DADOU KEXUE

黑龙江省农业科学院 主办

目次

遗传育种·分子生物学

- 大豆主要农艺性状的遗传解析 刘东,齐婉冬,冯燕,等(165)
- 黄淮海地区新育成大豆品系 SSR 标记多样性分析 金尚昆,朱玉萍,缪依琳,等(173)
- 大豆 F-box 基因 *Glyma08g11030* 启动子克隆及植物表达载体构建 张承琪,王怡,夏成林,等(179)
- 大豆 *GmPM13* 基因的克隆及原核表达 王羽,李红丽,王俊皓,等(185)
- 大豆 UV-B 光受体 *GmUVR8* 基因的生物信息学分析 罗秋兰,王潮岗,胡章立(192)

耕作栽培·生理生化

- 黄淮海麦茬大豆免耕覆秸精量播种栽培技术研究 徐彩龙,韩天富,吴存祥(197)
- 渗水降解地膜在大豆田间应用效果的综合分析 刘延超,史树森,潘新龙,等(202)
- 不同降雨条件对不同耐旱型大豆根系的影响 闫春娟,宋书宏,王文斌,等(209)
- 大豆芽期和苗期耐盐性评价指标筛选 牛远,杨修艳,戴存凤,等(215)
- 大豆维生素 E 含量与农艺性状及品质性状的相关性分析 刘焕成,曹广禄,鹿娜,等(224)
- 菜用大豆籽粒代谢物的相关性分析 张玉梅,胡润芳,陈宇华,等(231)
- 蔗糖对低磷胁迫条件下大豆苗期根系形态和物质积累的影响 孔令剑,朱倩,单玉姿,等(239)
- 干旱胁迫下外源激素对大豆叶片表皮透性及蜡质微形态影响 王丽娜,金勋,杨柳,等(246)

土壤肥料·植物保护

- 表土处理对大豆田土壤团聚体特征及产量的影响 何松榆,刘建生,张明聪,等(251)

- 瘠薄亚表层施磷对大豆生长及产量的影响 高中超, 萧长亮, 孙 磊, 等(258)
- 硅对干旱胁迫下野生大豆幼苗生长和生理特性的影响 郑世英, 郑晓彤, 耿建芬, 等(263)
- 大豆 *GmSAMS1* 基因增加烟草对斜纹夜蛾的抗性 范 蕊, 李 霄, 王苏静, 等(268)
- 45 个春大豆品种豆荚结构特征及其对食心虫抗性评价 吕德东, 徐 伟, 史树森(275)
- 大豆、花生及粮油中 56 种农药残留量的检测方法 高尧华, 滕 爽, 宋卫得, 等(284)

分析加工

- 浸泡条件对整粒大豆嘌呤含量的影响 李越佳, 成玉梁, 郭亚辉, 等(295)
- 大豆异黄酮的提取优化与测定 李雪莹, 王 铎, 范素杰, 等(303)
- 木材粘接用交联大豆蛋白胶的研究 刘俊红, 黄 勇, 周世林, 等(310)

综 述

- 中国大豆种质资源遗传多样性研究进展 蒲艳艳, 宫永超, 李娜娜, 等(315)
- 大豆主要抗原蛋白对仔猪肠道致敏反应的研究 强嘉楠, 赵 元, 赵寒冬, 等(322)

新品种

- 高蛋白春大豆新品种泉豆 5 号的选育 李明松, 吕美琴, 林文磊, 等(326)

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网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上述声明。

CONTENTS

Genetic & Breeding · Molecular Biology

- Characterization of the Genetic Basis of Main Agronomic Traits in Soybean
 LIU Dong, QI Wan-dong, FENG Yan, et al (165)
- SSR Marker Diversity of Newly Developed Soybean Breeding Lines from Huang-Huai-Hai Region
 JIN Shang-kun, ZHU Yu-ping, MIAO Yi-lin, et al (173)
- Isolation of *Glyma08g11030* Promoter from F-box Gene of *Glycine max* and Construction of Its Plant
 Expression Vectors ZHANG Cheng-qi, WANG Yi, XIA Cheng-lin, et al (179)
- Cloning and Prokaryotic Expression of *GmPM13* Gene from *Glycine max*
 WANG Yu, LI Hong-li, WANG Jun-hao, et al (185)
- Bioinformatics Analysis on UV-B Photoreceptor Gene of *GmUVR8* in Soybean
 LUO Qiu-lan, WANG Chao-gang, HU Zhang-li (192)

Tillage & Cultivation · Physiology & Biochemistry

- No-tillage Plus Straw Mulching and Precise Sowing Cultivation Technology Research for Soybean after Winter
 Wheat in Huang-Huai-Hai Region XU Cai-long, HAN Tian-fu, WU Cun-xiang (197)
- Comprehensive Analysis of Application Effect of Water Seepage Degradable Mulching Film in Soybean Field
 LIU Yan-chao, SHI Shu-sen, PAN Xin-long, et al (202)
- Effect of Different Rainfall Conditions on Root System of Different Drought Resistance Soybean
 YAN Chun-juan, SONG Shu-hong, WANG Wen-bin, et al (209)
- Related Indices Selection of Soybean Salt Tolerance at Germination and Seedling Stages
 NIU Yuan, YANG Xiu-yan, DAI Cun-feng, et al (215)
- Correlation Analysis Among Vitamin E Content, Agronomic Traits, Protein and Oil Contents of Soybean
 LIU Huan-cheng, CAO Guang-lu, LU Na, et al (224)
- Correlation Analysis Between Metabolites in Vegetable Soybean Seeds
 ZHANG Yu-mei, HU Run-fang, CHEN Yu-hua, et al (231)
- Effect of Sucrose on Root Morphology and Substance Accumulation at Soybean Seeding Stage under Low
 Phosphorus Stress KONG Ling-jian, ZHU Qian, SHAN Yu-zi, et al (239)
- Effects of Exogenous Hormones on Cuticular Permeability and Wax Micromorphology of Soybean Leaves
 under Drought Stress WANG Li-na, JIN Xun, YANG Liu, et al (246)

Soil Fertilizer · Plant Protection

- Effect of Topsoil Treatment on Characteristics of Soil Aggregates of Soybean Field and Soybean Yield
..... HE Song-yu, LIU Jian-sheng, ZHANG Ming-cong, et al(251)
- Effect of Barren Subsurface Application of Phosphorus on Soybean Growth and Yield
..... GAO Zhong-chao, XIAO Chang-liang, SUN Lei, et al(258)
- Effects of Silicon on Growth and Physiological Characteristics of Wild Soybean Seedlings Under Drought
Stress ZHENG Shi-ying, ZHENG Xiao-tong, GENG Jian-fen, et al(263)
- The Soybean S-Adenosylmethionine Synthetase Gene *GmSAMS1* Confers Resistance to Common Cutworm
in Transgenic Tobacco FAN Rui, LI Xiao, WANG Su-jing, et al(268)
- The Structure of Soybean Pod of 45 Spring Soybean Varieties and Evaluation of Resistance to *Leguminivora*
glycinivorella LYU De-dong, XU Wei, SHI Shu-sen(275)
- Detection Methods of 56 Pesticide Residues in Soybean, Peanut and Grain Oil
..... GAO Yao-hua, TENG Shuang, SONG Wei-de, et al(284)
- Effect of Soaking Conditions on Purine Content in Whole Soybean
..... LI Yue-jia, CHENG Yu-liang, GUO Ya-hui, et al(295)

Industrial Economy

- Optimization of the Extraction and Determination of Soybean Isoflavones
..... LI Xue-ying, WANG Duo, FAN Su-jie, et al(303)
- Studies of Crosslinked Soybean Protein Adhesive for Wood
..... LIU Jun-hong, HUANG Yong, ZHOU Shi-lin, et al(310)

Reveiwis

- The Progress in Genetic Diversity of the Soybean Germplasm in China
..... PU Yan-yan, GONG Yong-chao, LI Na-na, et al(315)
- Study on Gut Allergenic Responses of Soybean Major Antigen Protein
..... QIANG Jia-nan, ZHAO Yuan, ZHAO Han-dong, et al(322)

New Species

- Breeding of High Protein Spring Soybean Quandou 5 LI Ming-song, LYU Mei-qin, LIN Wen-lei, et al(326)

《大豆科学》第九届编委会

顾问：王连铮 匡廷云 孙 寰 常汝镇 董 钻

主任委员：李文华

副主任委员：盖钧镒 韩天富 邱丽娟 来永才

主 编：刘忠堂

副 主 编：韩天富 邱丽娟 刘丽君

委 员：（按姓氏笔画排序）

于佰双	马渐新 ^(美国)	王广金	王爱明 ^(加拿大)	王源超	王曙明	卢为国	田志喜
邢 邯	刘丽君	江连洲	刘学义	刘忠堂	刘宝辉	毕洪文	朱保葛
闫洪睿	年 海	刘晓冰	华欲飞	李文华	杨文钰	李文滨	宋书宏
来永才	吴存祥	宋启建	张劲松	邱丽娟	张孟臣	陈受宜	李柱刚
陈海涛	陈维元	张彩英	张淑珍	寿惠霞	张 磊	林汉明 ^(中国香港)	周新安
段玉玺	赵丽梅	胡国华	赵奎军	郑殿峰	秦贵信	郭顺堂	郭 泰
盖钧镒	董英山	韩天富	韩贵清	韩晓增	谢甫绶	喻德跃	廖 红
魏 丹	Allen G. Xue ^(加拿大)	Andrew James ^(澳大利亚)	B.A.ТИЛЬБА ^(俄罗斯)				
Istvan Rajcan ^(加拿大)	Jean Daydé ^(法国)	Suk-Ha Lee ^(韩国)					

编辑出版中心

主 任：毕洪文

副 主 任：苗玉新 黄峰华

责任编辑：王 萍

编 辑：吕世翔 孙 红

广告发行：白晓琳

协办单位：黑龙江省农业科学院大豆研究所
东北农业大学大豆研究所
吉林省农业科学院大豆研究所
南京农业大学大豆研究所
辽宁省农业科学院作物研究所
河北省农林科学院粮油作物研究所

大豆科学

(双月刊, 1982年创刊)

第37卷 第2期 (总第166期) 2018年3月20日

SOYBEAN SCIENCE

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol.37 No. 2 (Sum No.166), Mar. 20, 2018

主管单位 黑龙江省农业科学院
主办单位 黑龙江省农业科学院
编辑出版 《大豆科学》编辑部
地 址 哈尔滨市南岗区学府路368号
邮政编码 150086
电 话 0451-86668735
电子信箱 ddkxbjb@126.com
网 址 www.haasep.cn
印 刷 哈尔滨金顺源科技有限公司
国内发行 哈尔滨市邮局
订 阅 处 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司

Responsible Institution Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences
Published by Editorial Department of Soybean Science
Address Xuefu Road 368, Harbin P.R. of China
Telephone 0451-86668735
Website www.haasep.cn
E-mail ddkxbjb@126.com
Issued Abroad by International Book Trading Corporation P.O.Box399, Beijing, P.R. of China

广告经营许可证号：2301030000004

国内邮发代号：14-95

中国标准连 ISSN 1000-9841

定价：20.00元

国外发行代号：Q5587

续出版物号 CN 23-1227/S

ISSN 1000-9841

