

2023/1

第42卷 第1期

Vol. 42 No. 1

I



QK2250795

大豆科学

SOYBEAN SCIENCE

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农林核心期刊

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 *NIN* 和 *NLP* 基因生物信息学分析及敲除载体构建 廖春梅,陈丽玉,杨 潞,等(1)

南方大豆品种炭疽病抗性鉴定及抗病相关基因表达分析 李 月,林剑浩,年 海,等(12)

基于主茎力学特性的大豆种质资源抗倒伏性分析 刘 明,王贞杰,孙亚男,等(23)

大豆根长 QTL 的 Meta 分析及候选基因挖掘 刘 鑫,甄善继,王家军,等(32)

基于环介导等温扩增快速检测转基因大豆 SHZD32-1 成分 邢宇俊,梁 杰,王亚林,等(41)

耕作栽培·生理生化

不同玉米大豆间作行比大豆光合特性及产量的影响 曹曼君,王婧瑜,崔 悦,等(48)

基于不同分析模型的大豆叶片 SPAD 值和 LAI 光谱估算比较 唐子竣,向友珍,王 辛,等(55)

基于模型法的大豆抗倒伏评价方法研究 王金生,蒲国锋,马 力,等(64)

土壤肥料·植物保护

叶面喷施不同化控复配剂对大豆产量与品质的影响 王通宇,方淑梅,王庆燕,等(70)

毒死蜱在大豆和土壤中的消解动态与最终残留研究 张祥喜,廖且根,袁丽娟,等(77)

农业机械·分析加工

分期播种对黑农 84 农艺性状及适时性损失影响研究 乔金友,张一铭,孙 健,等(83)

江苏省春播鲜食大豆主栽品种营养和功能品质研究 郭鲁平,黄 璐,程 茜,等(91)

响应面法优化豆浆结垢量加工工艺及其特性分析 陈 洋,李志伟,马 勇,等(99)

综 述

大豆耐密植相关性状遗传调控机制研究进展 朱金龙,刘锦宇,朱晓斌,等(109)

简 报

东北春大豆区不同年代审定品种主要性状演变分析 孙星邈,谢建国,郑海洋,等(118)

信息索引

协办单位(47)、欢迎订阅 2023 年《大豆科学》(69)

著作权声明

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

Bioinformatics Analysis of Soybean *NIN* and *NLP* Genes and Knockout Vector Construction
..... LIAO Chun-mei, CHEN Li-yu, YANG Cen, et al (1)

Resistance Identification of Southern Soybean Varieties to Anthracnose and Expression Analysis of
Resistance-Related Genes LI Yue, LIN Jian-hao, NIAN Hai, et al (12)

Analysis of Lodging Resistance of Soybean Germplasm Resources Based on Mechanical Properties of Main Stem
..... LIU Ming, WANG Zhen-jie, SUN Ya-nan, et al (23)

Meta-analysis and Candidate Gene Mining of Soybean Root Length QTLs
..... LIU Xin, ZHEN Shan-ji, WANG Jia-jun, et al (32)

Rapid Detection of Transgenic Soybean SHZD32-1 by Loop-mediated Isothermal Amplification
..... XING Yu-jun, LIANG Jie, WANG Ya-lin, et al (41)

Tillage & Cultivation · Physiology & Biochemistry

Effects of Different Maize and Soybean Intercropping Ratios on Photosynthetic Characteristics and Yield of
Soybean CAO Man-jun, WANG Jing-yu, CUI Yue, et al (48)

Comparison of SPAD Value and LAI Spectral Estimation of Soybean Leaves Based on Different Analysis Models
..... TANG Zi-jun, XIANG You-zhen, WANG Xin, et al (55)

Study on Lodging Resistance Evaluation Method of Soybean Based on Model Method
..... WANG Jin-sheng, PU Guo-feng, MA Li, et al (64)

Soil Fertilizer & Plant Protection

Effects of Foliar Spraying Different Chemical Regulator Compounds on Soybean Yield and Quality
..... WANG Tong-yu, FANG Shu-mei, WANG Qing-yan, et al (70)

Dissipation Dynamic and Terminal Residue of Chlorpyrifos in Soybean and Soil	
.....	ZHANG Xiang-xi, LIAO Qie-gen, YUAN Li-juan, et al (77)

Agricultural Machinery · Analysis & Processing

Effects of Sowing by Stages on Agronomic Characters and Timeliness Loss of Heinong 84	
.....	QIAO Jin-you, ZHANG Yi-ming, SUN Jian, et al (83)

Nutritional and Functional Properties of Major Spring Sowing Vegetable Soybean Cultivars in Jiangsu Province	
.....	GUO Lu-ping, HUANG Lu, CHENG Xi, et al (91)

Optimization of Soybean Milk Fouling Process by Response Surface Methodology and Its Characteristics Analysis	
.....	CHEN Yang, LI Zhi-wei, MA Yong, et al (99)

Reviews

Research Progress on Genetic Regulatory Mechanism of Soybean Traits Related to the Tolerance to High Planting Density	ZHU Jin-long, LIU Jin-yu, ZHU Xiao-bin, et al (109)
--	---

Research Notes

Evolution Analysis of Main Characters of Spring Soybean Varieties Approved in Different Years in Northeast China	SUN Xing-miao, XIE Jian-guo, ZHENG Hai-yang, et al (118)
---	--

《大豆科学》第九届编委会

顾问：匡廷云 孙 寰 常汝镇 董 钻
主任委员：刘 娣
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 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) 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 谢甫绋 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)

黑龙江农业科技杂志社
社 长：张必弦
副 社 长：牛佩海 王家军
执行主编：孙明明
编 辑：吕世翔

大豆科学

(双月刊, 1982年创刊)

第42卷 第1期 (总第195期) 2023年1月20日

SOYBEAN SCIENCE

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol.42 No.1 (Sum No.195), Jan. 20, 2023

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 黑龙江农业科技杂志社
地 址 哈尔滨市南岗区学府路368号
邮政编码 150086
电 话 0451-51522862
电子信箱 soybeanscience@vip.163.com
网 址 http://ddkx.haasep.cn
印 刷 哈尔滨松龙印刷有限公司
国内发行 哈尔滨市邮政局
订 阅 处 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Responsible Institution Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences
Sponsored by Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences
Edited & Published by Heilongjiang Journal Press of Agricultural Science and Technology
Address 368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, 150086, China
Tel 0451-51522862
E-mail soybeanscience@vip.163.com
Website http://ddkx.haasep.cn
Printed by Harbin Songlong Printing Co., Ltd
Distributed by Harbin Post Office
Subscription Domestic Post Offices
Issued Abroad by China International Book Trading Corporation

ISSN 1000-9841

广告经营许可证：哈南市监广变字[2019]第10号 国内邮发代号：14-95 中国标准连：ISSN1000-9841
定价：40.00元 国外发行代号：Q5587 续出版物号：CN 23-1227/S

