

2015/1

第34卷 第1期

Vol. 34 No. 1

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）核心库期刊

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

- 三种大豆种子贮藏蛋白亚基缺失种质的筛选与鉴定 张国敏,张亚琴,舒英杰,等(1)
黑龙江省野生大豆资源农艺性状和品质性状的遗传多样性分析 李 炜,肖佳雷,毕影东,等(9)
不同遗传背景 BC_3F_2 代大豆蛋白质及脂肪含量遗传分析 战宇航,曹广禄,刘 阳,等(15)
大豆 RNA 依赖的 RNA 聚合酶基因 *GmRDRI* 的克隆与表达特性分析 吴冰月,沈 良,宋普文,等(19)
广谱抗病基因 *chi* 和 *hrpZpsta* 双价表达载体的构建及其在大豆中的遗传转化
..... 卢 实,王丕武,曲 静,等(26)
大豆 *GmbZIP71* 基因的克隆及 EMSA 分析 刘晓兵,南海洋,袁晓辉,等(32)
大豆悬浮细胞培养及作为外源基因转化受体的研究 方 星,胡倩倩,王建国,等(36)
不同世代间大豆蛋白质和脂肪含量相关 QTL 的稳定性分析 李 文,孙明明,赵 丹,等(42)

耕作栽培·生理生化

- 氮密交互对大豆干物质在冠层中分布的影响 吴 琼,孙 磊,刘元英,等(46)
密度及行距对不同大豆品种农艺性状及产量的影响 张瑞朋,付连舜,佟 斌,等(52)
大豆种子发芽期耐旱性鉴定的适宜 PEG - 6000 浓度筛选 舒英杰,周玉丽,时侠清,等(56)
滴水量对中熟大豆超高产田干物质积累和产量的影响 王维俊,章建新(60)
磷酸二铵对超高产大豆和普通大豆品种根系形态的影响 杨 光,谢甫绨,丁国华,等(65)
黄河三角洲野生大豆种子和幼苗对盐胁迫的响应 赵 春(71)

土壤肥料·植物保护

- 叶面喷施烯效唑对套作大豆花后碳氮代谢及产量的影响 闫艳红,万 燕,杨文钰,等(75)
AMP 对铝胁迫诱导丹波黑大豆柠檬酸分泌及其铝耐受性的影响 郭传龙,赵 艳,武孔焕,等(82)
生物炭与氮肥施用量对大豆生长发育及产量的影响 刘 明,来永才,李 炜,等(87)
大豆种子寄藏真菌致病性测定方法比较 李雪光,刘志勇,战丽莉,等(93)
野生大豆接种大豆疫霉菌后木质素含量的变化 方东鹏,靳立梅,董利东,等(99)
光解地膜降解产物对大豆的影响 唐永金,刘俊利(103)
温度对尖锥额野螟卵和幼虫生长发育的影响 史树森,崔 娟,徐 伟,等(108)

分析加工

- 一种改良的大豆DNA提取方法 吴艳艳,代德艳,蔡春梅(112)
大豆酸乳发酵工艺的优化 陈倩,吴琼,蒋予箭(116)
豆渣水溶性膳食纤维特性研究 刘昊飞(122)
纳豆激酶液态发酵工艺的优化 任武贤,王星星,戴东升(128)

产业经济

- 中国农户大豆品种选择影响因素分析(英文) 杨光明,韩天富,吴存祥,等(131)
黑龙江林业生态系统建设与大豆产业发展耦合度测度 王刚,万志芳,曹秋红(144)

综述

- 大豆分子标记研究新进展 王艳,韩英鹏,李文滨(148)
大豆遗传转化技术研究进展 李艳超,赵青松,王凤敏,等(155)

研究简报

- 大豆耐旱种质的鉴定 闫春娟,宋书宏,王文斌,等(163)
氮素后移施肥对大豆产量及品质的影响 郭泰,刘秀芝,郑殿峰,等(168)
GGE双标图法分析大豆种质蛋白质含量的稳定性 吴瑶,孙晶,曹广禄,等(172)

品种简介

- 渝豆2号大豆新品种的选育 李艳花,陈红,杜成章,等(175)

信息索引

欢迎订阅2015年《大豆科学》(92)、欢迎订阅2015年《黑龙江农业科学》(176)

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

- Screening and Identification of Three Types of Soybean Lines Lacking Different Seed Storage Protein Subunits ZHANG Guo - min, ZHANG Ya - qin, SHU Ying - jie, et al(1)
- Diversity of Wild Soybean Resources Based on Agronomic and Quality Traits in Heilongjiang Province LI Wei, XIAO Jia - lei, BI Ying - dong, et al(9)
- Genetic Analysis of Protein and Oil Content in BC₃F₂ Populations of Soybean ZHAN Yu - hang, CAO Guang - lu, LIU Yang, et al(15)
- Cloning and Expression Pattern Analysis of a RNA - dependant RNA Polymerase Gene
GmRDRI in Soybean WU Bing - yue, SHEN Liang, SONG Pu - wen, et al(19)
- Construction of Bivalent Plant Expression Vector with Two Broad - Spectrum Disease Resistance
Genes *chi* and *hrpZpsta* and Transformation into Soybean LU Shi, WANG Pi - wu, QU Jing, et al(26)
- Expression Analysis and EMSA of Soybean *GmbZIP71* Gene LIU Xiao - bing, NAN Hai - yang, YUAN Xiao - hui, et al(32)
- Culture and Exogenous Gene Transformation of Suspension Cells in Soybean FANG Xing, HU Qian - qian, WANG Jian - guo, et al(36)
- Stability Analysis of QTL Associated with Soybean Protein and Oil Content across Different Generations LI Wen, SUN Ming - ming, ZHAO Dan, et al (42)

Tillage & Cultivation · Physiology & Biochemistry

- Effects of N and Density Interaction on Dry Matter Distribution in Canopies in Soybean WU Qiong, SUN Lei, LIU Yuan - ying, et al (46)
- Effect of Plant Density and Row Spacing on Agronomic Characteristics and Yield for
Different Soybeans ZHANG Rui - peng, FU Lian - shun, TONG Bin, et al(52)
- Screening of Appropriate PEG - 6000 Concentration for the Identification of Soybean
Drought Tolerance at Germination Stage SHU Ying - jie, ZHOU Yu - li, SHI Xia - qing, et al(56)
- Effect of Different Quantities of Drip Irrigation on Dry Matter Accumulation and Yield of Mid - mature
Soybean for Super - high - yielding Production WANG Wei - jun, ZHANG Jian - xin(60)
- Effect of Different Diammonium Phosphate Levels on Root Morphology and Yield of Super - high
Yield Soybean and Common Soybean Cultivars YANG Guang, XIE Fu - ti, DING Guo - hua, et al(65)
- Responses of Seed and Seedling of *Glycine soja* in Yellow River Delta to Salt Stress ZHAO Chun (71)

Soil Fertilizer & Plant Protection

- Effect of Spraying Uniconazole on Carbon and Nitrogen Metabolism and Yield of Relay Strip
Intercropping Soybean YAN Yan - hong, WAN Yan, YANG Wen - yu, et al(75)

Effects of AMP on the Al - induced Citrate Exudation and Al - resistance of Tamba Black Soybean	GUO Chuan - long, ZHAO Yan, WU Kong - huan, et al(82)
Effect of Biochar and Nitrogen Application Rate on Growth Development and Yield of Soybean	LIU Ming, LAI Yong - cai, LI Wei, et al(87)
Comparison on Methods for Pathogenicity Test of Seed - Borne Fungi in Soybean	LI Xue - guang, LIU Zhi - yong, ZHAN Li - li(93)
Change of Lignin Content in Wild Soybeans Inoculated with <i>Phytophthora sojae</i>	FANG Dong - peng, JIN Li - mei, DONG Li - dong, et al(99)
Effects of Degradation Products of Light - degradable Film on Soybean	TANG Yong - jin, LIU Jun - li(103)
Effects of Temperature on Growth and Development of <i>Sitochroa verticalis</i> Eggs and Larvae	SHI Shu - sen, CUI Juan, XU Wei, et al(108)

Analysis & Processing

A Modified UREA Protocol for Soybean DNA Extraction	WU Yan - yan, DAI De - yan, CAI Chun - mei(112)
The Optimization of Soy Yogurt's Fermented Processing	CHEN Qian, WU Qiong, JIANG Yu - jian(116)
Characteristics of Soybean Soluble Dietary Fiber	LIU Hao - fei(122)
Research on Liquid Fermentation Process of Nattokinase	REN Wu - xian, WANG Xing - xing, DAI Dong - sheng(128)

Industrial Economy

Factors Influencing Variety Choice by Soybean Farmers in China: Analysis of an On - site Survey	YANG Guang - ming, HAN Tian - fu, WU Cun - xiang, et al(131)
The Coupling Measure of Heilongjiang Province Forestry Ecosystem Construction and Soybean Industry Development	WANG Gang, WAN Zhi - fang, CAO Qiu - hong(144)

Reviews

The Advance of Molecular Markers in Soybean	WANG Yan, HAN Ying - peng, LI Wen - bin(148)
Research Progress on Soybean Genetic Transformation Technology	LI Yan - chao, ZHAO Qing - song, WANG Feng - min, et al(155)

Research Notes

Identification of Drought Stress Tolerance in Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.]	YAN Chun - juan, SONG Shu - hong, WANG Wen - bin, et al(163)
Effects of Delayed Nitrogen Fertilizer Application on Yield and Quality of Soybean	GUO Tai, LIU Xiu - zhi, ZHENG Dian - feng, et al(168)
Protein Content Stability Analysis in Soybean through GGE Biplot	WU Yao, SUN Jing, CAO Guang - lu, et al(172)

New Cultivar

Breeding of New Soybean Variety Yudou 2	LI Yan - hua, CHEN Hong, DU Cheng - zhang, et al(175)
---	---

《大豆科学》第九届编委会

顾 问：王连铮 匡廷云 孙 襄 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 苏 俊 闫文义

主 编：刘忠堂

副 主 编：韩天富 邱丽娟 刘丽君

委 员：（按姓氏笔划为序）

于佰双	马渐新 _(美国)	王爱明 _(加拿大)	王源超	王曙明	卢为国	田志喜	闫文义
邢 邦	刘丽君	江连洲	刘学义	刘忠堂	刘宝辉	毕洪文	朱保葛
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 _(美国)	张劲松	邱丽娟	张孟臣	陈受宜	苏 俊	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	盖钧镒
董英山	韩天富	韩贵清	韩晓增	谢甫绨	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：孙明明

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34卷 第1期（总第147期） 2015年 2月25日

SOYBEAN SCIENCE

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol.34 No. 1 (Sum No.147), Feb . 25, 2015

主管单位 黑龙江省农业科学院

Responsible Institution Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

主办单位 黑龙江省农业科学院

Sponsored by Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

编辑出版 《大豆科学》编辑部

Published by Editorial Department of SOYBEAN SCIENCE

地 址 哈尔滨市南岗区学府路368号

Address Xuefu Road 368, Harbin P.R. of China

邮政编码 150086

Telephone 0451-86668735

电 话 0451-86668735

E-mail dadoukx@sina.com

电子信箱 dadoukx@sina.com

Issued Abroad by International Book Trading Corporation P.O.Box399,

网 址 www.haasep.cn

Beijing, P.R. of China

印 刷 哈尔滨天元铸诚实业有限公司

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

ISSN 1000-9841

广告经营许可证号：230103000004

国内邮发代号：14-95

中国标准连

ISSN 1000-9841

定价：10.00元

国外发行代号：Q5587

续出版物号

CN 23-1227/S

