

大豆科技

(双月刊) 2010.4 总第107期 (7月25日出版)

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

目次

学术篇

■ 专家视点

南方间套作大豆生产发展的现状与对策(II) 周新安,年海,杨文钰,韩天富 1

■ 农业生产

杂交大豆育种方法和制种技术的实践与研究 彭宝,张伟龙,赵晓明,等 4
不同施肥对掐尖大豆生理指标的影响 宋英博 6
氮肥施用量对不同大豆品种产量及品质的影响 王雪依,禹祥,侯绪明,等 9
大豆结荚习性的研究进展及育种展望 高凤菊,张书良,赵同凯 12

■ 病虫害防治

大豆胞囊线虫病研究进展(续四) 许艳丽,王丽芳,战丽莉,李文滨 17
不同耕作模式对豆田蛴螬发生及大豆产量的影响 裴桂英,马赛飞,刘健,等 19
晋南夏播大豆豆秆黑潜蝇发生规律及防治技术研究 卫玲,樊云茜,段学艳,等 21

■ 加工技术

大豆低聚糖粉中棉子糖和水苏糖的测定方法研究 王玉军,纪伟东,李永平 23
豆制食品加工机械设计中的新思考 李东胜 26
高水分蒸煮挤压小麦混合粉的研究 杨庆余,刘毅 29

■ 会议报道

中国作物学会大豆专业委员会第八届代表大会暨第21届全国大豆科研生产研讨会召开 宋雯雯 32

产业篇

■ 行业聚焦

2010年永和食品(中国)上海世博会联合国联合馆绿色文明与食品电视论坛
——永和食品(中国)携手国际 翱翔绿海 彩插
首届国际大豆产业博览会暨北大荒大豆节 彩插

主管

东北农业大学

主办

国家大豆工程技术研究中心

协办

中国作物学会大豆专业委员会

中国食品科学技术学会大豆食品分会

主编:冯晓

副主编:江连洲 李雪

常务副主编:杨秋萍

责任编辑:王雪依

英文编审:刘晓冰 许艳丽

英文编辑:陈瑶

编辑出版:《大豆科技》编辑部

地址:哈尔滨市香坊区木材街

59号 东北农业大学内

邮编:150030

电话:0451-55190426

传真:0451-55190739

E-mail: soytb@163.com

Http://publish.neau.edu.cn

国内统一连续出版物刊号:

CN 23-1549/S

国际标准连续出版物刊号:

ISSN 1674-3547

发行:哈尔滨市邮局

(全国邮局均可订阅)

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国内发行代号:14-228

国外发行代号:BM 4836

印刷:黑龙江省教育厅印刷厂

定价:国内每册8.00元

(全年48.00元)

国际每册8美元

广告经营许可证:2301060000010

广告代理:哈尔滨北农文化传媒有限公司

总经理:孟庆生

副总经理:徐宏南

广告发行部:0451-55191075

传真:0451-55190639

E-mail: sblggb@126.com

CONTENTS

宣传大豆产业 传递科技信息 推广先进经验 开创综合效益

■ 政策信息

2010年农业部大豆主导品种及栽培技术(II) 33

■ 市场分析

2010年豆类市场回顾及下半年行情展望 李飞 37

■ 观察与思考

进口冲击下的黑龙江大豆种植业SWOT分析与发展对策 刘家富,周慧秋,李孝忠,等 40
黑龙江省大豆生产现状及思考 郭玉锋,仲伟锋 44

科 普 篇

■ 试验示范

依安县大豆小垄密栽培模式探讨 姜妍,王绍东,王浩,等 47

五种不同叶面肥对大豆垦农22经济性状及产量的影响 才卓伟 49

鸡东县大豆生产情况及发展趋势 申惠明,孟庆举,邹喜忠,等 51

■ 技术推广

东北低温多湿气候对大豆病虫害草害发生的影响及对策 史树森,李洪刚,崔娟 54

四川大豆重发生病虫害根腐病、豆秆黑潜蝇的防治技术 张明荣,吴海英,于晓波,等 56

关于“无限结荚”与“亚有限结荚”习性大豆品种综合生产力浅析 杨微 58

■ 农情分析

2010年黄淮海大豆夏播技术指导意见 60

大豆中后期田间管理技术 赵清国 61

■ 种子世界

国审豆2007014选育和品种特性 马俊奎,任冬莲,任小俊,等 63

早熟大豆新品种“吉利豆4号”的培育及栽培技术 魏占国,张显波,刘景山,等 65

大豆新品种许豆6号的品种特性及栽培技术要点 赵俊卿,任建军 67

编辑委员会

主任委员

冯 晓

编委会副主任

江连洲 孙寰

韩天富 杜维广 郭顺堂

顾 问

王金陵

王连铮 盖钧镒

刘忠堂 常汝镇

吴远彬 何志鸿

委 员

王国春 王曙明

石彦国 刘 凯

刘丽君 刘晓冰

刘晓洁 朱丹华

朱秀清 许艳丽

邢 邯 何 堤

吴久英 宋书宏

张 磊 张兰威

张孟臣 李文滨

陈应志 陈维元

明德泉 周新安

林汉明 林 杨

胡国华 郑殿峰

郭 泰 喻德跃

魏新民 裘爱泳

· 中国北方优秀期刊奖获奖期刊

· 第二届黑龙江省期刊出版奖获奖期刊

· 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

· 《中国学术期刊综合评价数据库》统计刊源期刊

· 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊

· 中国报刊订阅指南信息库收录期刊

Administrated by

Northeast Agricultural University

Sponsored by

The National Research Center of
 Soybean Engineering and Technology

Co-organized by

Soybean Research Committee
 of Crop Science Society of China,
 Soybean Food Society of Chinese
 Institute of Food Science and Technology

Chief Editor Feng Xiao
Vice Chief Editor Jiang Lianzhou
 Li Xue
Executive Editor Yang Qiuping
Editor Wang Xueyi
English Editor Chen Yao

Correspondence

Editorial office
 Soybean Science & Technology
 Northeast Agricultural University,
 Harbin, China, 150030

Tel +86-0451-55190426

Fax +86-0451-55190739

E-mail soytb@163.com

Http:// publish.neau.edu.cn

ISSN 1674-3547

Abroad Distribution

China International Book Trading
 Corporation

Overseas Sales No. BM 4836

Price 8 US \$ /issue (Overseas)

Advertisement Permission Certificate

2301060000010

Advertising Agency

Harbin BeiNon Culture Media Co., Ltd.

General Manager Meng Qingsheng

Vice General Manager Xu Hongnan

Advertising Department

Tel +86-0451-55191075

Fax +86-0451-55190639

E-mail slblggb@126.com

CONTENTS

Status in quo and countermeasures of soybean production and development intercropping with other crops in South China(II)	Zhou Xin'an, Nian Hai, Yang Wenyu, Han Tianfu	1
Practice and research of breeding methods and seed production techniques on hybrid soybean	Peng Bao, Zhang Weilong, Zhao Xiaoming, et al.	4
Effect of different fertilizations on physiological index of topping soybean	Song Yingbo	6
Yield and quality effects of different soybean varieties by using nitrogen fertilizer	Wang Xueyi, Yu Xiang, Hou Xuming, et al.	9
Research advance and breeding prospect of pod bearing habit on soybean	Gao Fengju, Zhang Shuliang, Zhao Tongkai	12
The research advances on Soybean Cyst Nematodes (SCN)(IV)	Xu Yanli, Wang Lifang, Zhan Lili, Li Wenbin	17
Effect of different planting models on grub occurrence in soybean field and soybean yield	Pei Guiying, Ma Saipei, Liu Jian, et al.	19
Occurrence regularity and control techniques of agromyzid fly on Jinnan summer planting soybean	Wei Ling, Fan Yunqian, Duan Xueyan, et al.	21
Determination of raffinose and stachyose in soybean oligosaccharides	Wang Yujun, Ji Weidong, Li Yongping	23
New thoughts on mechanical design of soybean-food processing devices	Li Dongsheng	26
Study of high moisture level digestion and extrusion of wheat mixed flour	Yang Qingyu, Liu Yi	29
SWOT analysis and development countermeasures on soybean planting property against import in Heilongjiang	Liu Jiafu, Zhou Huiqiu, Li Xiaozhong, et al.	40
Status and thought of soybean production in Heilongjiang Province	Guo Yufeng, Zhong Weifeng	44
Planting models discussion of soybean small-ridge close-planting cultivation in Yi'an	Jiang Yan, Wang Shaodong, Wang Hao, et al.	47
Effect of five different leaf fertilizers on economic characteristics and yield of soybean Kennong22	Cai ZhuoWei	49
Soybean production situation and development trend of Jidong County	Shen Huiming, Meng Qingju, Zou Xizhong, et al.	51
Effect and countermeasure on soybean diseases and pests occurrence in low and wet climate of northeast China	Shi Shusen, Li Honggang, Cui Juan	54
Control technique of diseases and pests of soybean, root rot and melanagromyza sojae in Sichuan	Zhang Mingrong, Wu Haiying, Yu Xiaobo, et al.	56
Comprehensive productivity analysis on indeterminate and sub-indeterminate soybean variety	Yang Wei	58
Selection and breeding of country approved, soybean variety Guoshendou 2007014 and its characters	Ma Junkui, Ren Donglian, Ren Xiaojun, et al.	63
Breeding and cultivating technique of early ripe new soybean variety "Jili4"	Wei Zhanguo, Zhang Xianbo, Liu Jingshan, et al.	65
Characteristics and main points of cultivating technique of new soybean variety Xudou6	Zhao Junqing, Ren Jianjun	67