

大豆科技

(双月刊) 2015.6 总第 139 期 (12月25日出版)

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

目次

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 杨秋萍

责 任 编 辑: 洪 瑞 武新娟

英 文 编 审: 刘晓冰 许艳丽

英 文 编 辑: 王 欢

编辑出版: 东北农业大学出版中心

《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: dadoukeji@163.com

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

广告经营许可证: 2301060000010

广告代理: 尚豆文化(北京)有限公司

电 话: 010-68289608

印 刷: 哈尔滨报达印务股份

有限公司

定 价: 国内每册 10.00 元

(全年 60.00 元)

国际每册 10 美元

■ 人物

怀念杨伯玉先生

董 钻 1

■ 专家视点

关于大豆产业发展的几点发展思考

刘忠堂,刘京华 3

■ 农业生产

红壤旱地不同种植密度、肥料水平对天隆 1 号产量和农艺性状的影响

赵现伟,程春明,赵朝森,等 6

孙吴县大豆生产氮肥使用的现状问题与应对策略

张德顺 11

■ 加工技术

响应面优化传统发酵豆酱风味物质萃取条件的研究

韩翠萍,汤慧娟,赵 月,等 14

纳豆激酶的保健功效

杨亚平 21

纳豆成分的保健功效

杨亚平 26

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

■ 病虫害防治

大豆根潜蝇发生程度与前茬作物关系初步调查

毛彦芝,牛若超,董全中,等29

■ 观察与思考

进境大豆检验检疫现状分析与建议

王健超34

■ 种子世界

国审夏大豆徐豆20的选育

王 幸,王宗标,徐泽俊,等37

矮秆高油大豆新品种吉密豆2号的选育与技术要点

孙星邈,朱延钧,王 博,等41

大豆新品种牡豆9号的选育

任海祥,王燕平,宗春美,等44

高产夏大豆新品种淮豆12的选育及其栽培技术

徐海风,杨加银,程保山47

国审高油大豆新品种吉育508

刘 佳,厉 志,衣志刚,等49

2015年总目次

51

期刊基本参数:CN23-1549/S 1993 b A4 54 zh P ¥10.00 14 2015-12

编辑委员会

主任委员

冯 晓

编委会副主任

江连洲 韩天富 胡国华
刘晓冰 杨文钰 刘丽君 郭顺堂

顾 问

盖钧镒 王连铮 刘登高
常汝镇 刘忠堂 孙 寰
卫祥云 何志鸿 杜维广

委 员

(按拼音字母顺序排列)

陈海涛 陈维元 陈应志
段玉玺 郭 泰 龚振平
韩晓增 何 堤 何秀荣
胡耀辉 金青哲 李 俊
李淑娴(美) 李文滨 李远明
林汉明(香港) 刘宝辉 刘 凯
刘晓洁 刘学义 卢林纲
卢为国 年 海 邱丽娟
史树森 石彦国 司 伟
宋书宏 涂顺明 王爱明(加)
王曙明 王源超 魏 丹
魏新民 吴存祥 吴月芳
邢 邯 许艳丽 杨秋萍
喻德跃 余永昌 张国清(美)
张兰威 张 磊 张孟臣
张万海 赵奎军 赵谋明
赵团结 郑殿峰 智海剑
周新安 朱丹华 朱秀清
Thomas A. McKeon(美) 西尾俊治(日)

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我社上述声明。

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY
(Started in 1993)
2015 No. 6 Tot. No. 139
December 25, 2015
(Bimonthly)

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
Yang Qiuping

Executive Editor Hong Rui

English Editor Wang Huan

Correspondence

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

Tel +86-0451-55190426

Fax +86-0451-55190739

E-mail dadoukeji@163.com

Http:// www.chinasoy.com.cn

ISSN 1674-3547

Abroad Distribution

China International Book Trading
Corporation

Overseas Sales No. BM 4836

Price 10 US \$ /issue(Overseas)

Advertisement Permission Certificate

2301060000010

CONTENTS

- Reflections on Development of the Soybean Industry *Liu Zhongtang, Liu Jinghua* **3**
- Effects of Planting Density and Fertilization Rate on Yield and Economic Traits of Soybean Cultivar
Tian-long 1 in Upland of Red Soils *Zhao Xianwei, Cheng Chunming, Zhao Chaosen, et al.* **6**
- Situation Problem and Coping Strategies of Nitrogen Fertilizer Used for Soybean Production
in Sunwu *Zhang Deshun* **11**
- Optimizing HS-SPME Extraction for Flavor Compounds of Traditional Fermented Soybean Paste by
Response Surface Methodology *Han Cuiping, Tang Huijuan, Zhao Yue, et al.* **14**
- Health Benefits of Nattokinase *Yang Yaping* **21**
- Health Benefits of Natto Ingredient *Yang Yaping* **26**
- Preliminary Investigation on the Relationship Between the Occurrence of Soybean Root-miner
(*Ophomyia shibatsujc*) and Preceding Crops *Mao Yanzhi, Niu Ruochao, Dong Quanzhong, et al.* **29**
- Situation Analysis and Recommendations of Inspection and Quarantine for Imported Soybean
..... *Wang Jianchao* **34**
- Selection of New Soybean Variety Xudou 20 *Wang Xing, Wang Zongbiao, Xu Zejun, et al.* **37**
- Breeding and Cultivation Pointers for Dwarf and High Oil New Soybean Variety Jimidou 2
..... *Sun Xingmiao, Zhu Yanjun, Wang Bo, et al.* **41**
- Selection of New Soybean Variety Mudou 9 *Ren Haixiang, Wang Yanping, Zong Chunmei, et al.* **44**
- Breeding and Cultivation Techniques of the New Soybean Variety Huaidou 12
..... *Xu Haifeng, Yang Jiayin, Cheng Baoshan* **47**
- Selection of New Soybean Variety Jiyu 508 *Liu Jia, Li Zhi, Yi Zhigang, et al.* **49**