

★中国北方优秀期刊奖获奖期刊  
★《农家书屋重点出版物推荐目录》收录期刊  
★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

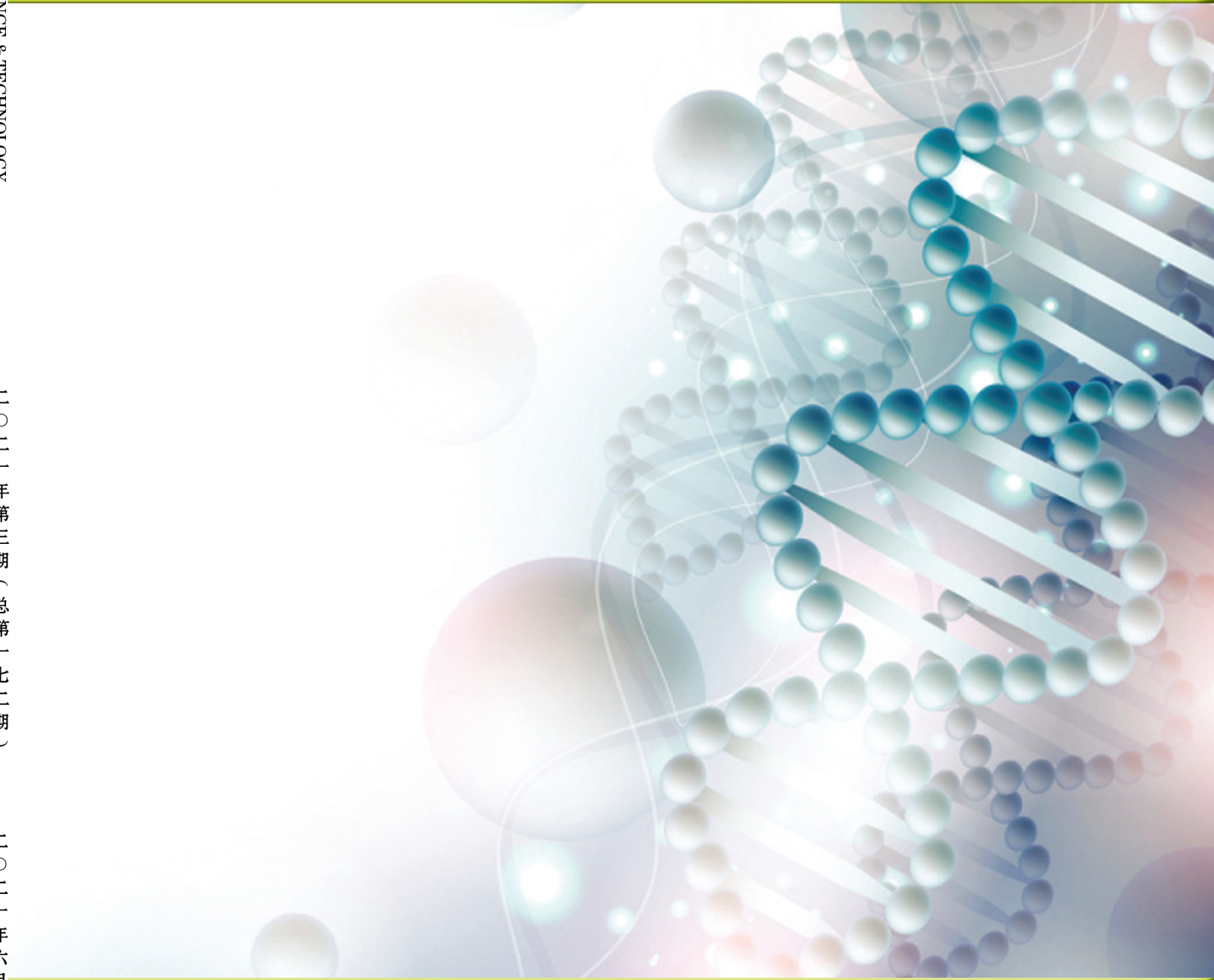
ISSN 1674-3547  
CN 23-1549/S

# S 大豆科技

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

(原刊名《大豆通报》) 2021·3

大豆科技  
SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY  
2021年  
第3期  
总第172期  
2021年  
6月



ISSN 1674-3547



9 771674 354218

万方数据

主 办

黑龙江省绿色食品科学研究院

主 管

东北农业大学

主 办

黑龙江省绿色食品科学研究院

主 编：江连洲

执行主编：杨秋萍

副 主 编：陈庆山 王绍东

唐启军 李 杨

李孝忠

责 任 编 辑：王 静

英 文 编 审：刘晓冰 许艳丽

编辑出版：《大豆科技》编辑部

地 址：哈尔滨市松北区科技创

新城创新一路2727号

邮 编：150028

电 话：0451-84092235

传 真：0451-84092235

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：哈松市监广字

(2020)第2号

印 刷：黑龙江艺德印刷有限

责任公司

定 价：国内每册15.00元

(全年90.00元)

国际每册15美元

# CONTENTS

# 大豆科技

(双月刊) 2021.3 总第172期 (6月25日出版)

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

## 目次

### ■ 专家视点

黑龙江省“十三五”大豆生产现状及发展建议

刘 燕,刘 伟,姜 妍,等1

黑龙江省“十三五”大豆种业成效与问题及“十四五”发展措施

郭美玲,郭 泰,王志新,等6

### ■ 研究与探讨

黄色粘虫板对间作大豆虫害的防控效果

于晓波,梁建秋,吴海英,等10

不同药剂拌种处理对东北春大豆苗期主要病虫害防治效果

高 宇,崔 娟,毕 锐,等15

### ■ 综 述

食用植物油脂生产质量安全因素及监测

罗淑年,代雅杰,于坤弘,等18

多糖糖基化大豆蛋白质功能特性及在食品加工中应用研究进展

张功圣23

膨化磷脂豆粕粉在反刍动物饲料生产中的应用

杜元志29

### ■ 观察与思考

禹城市玉米大豆间作高效栽培模式推广应用效果分析

陈立娟,高凤菊,李建利,等33

# 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

### ■ 实用技术

油-豆两熟制大豆轻简高效绿色生产关键技术 冯 军,曾召琼,杨文英,等 36

### ■ 种子世界

无腥味大豆新品种东富豆5号的培育及栽培技术 薛恩玉,范慧明,马涵珂,等 38

大豆新品种阜豆163的选育及栽培技术研究 王 敏 42

优质大豆品种阜豆17的选育及栽培技术 于 伟,李 智,王 敏,等 46

早熟高产大豆新品种吉育299的选育及栽培技术 王明亮,张智明,张云峰,等 49

大豆新品种延豆6号的选育及栽培要点 杜 娟,王 波,邹亚亚,等 52

芽用小粒豆吉育113的选育及栽培要点 齐广勋,王英男,刘晓冬,等 54

大豆新品种铁豆107选育及栽培技术 计 辉 56

### ■ 会议报道

第十二届黄淮海大豆育种协作网会议在太原召开 杨秋萍 58

期刊基本参数:CN23-1549/S 1993 b A4 58 zh P ¥ 15.00 17 2021-06

### 编辑委员会

#### 主任委员

江连洲

#### 副主任委员

(按姓名拼音字母顺序排列)

郭顺堂 韩天富 李文国  
刘晓冰 邱丽娟 杨宝龙 杨文钰

#### 顾 问

(按姓名拼音字母顺序排列)

常汝镇 杜维广 盖钧镒 胡国华  
何秀荣 胡耀辉 刘登高 刘忠堂  
孙 寰 卫祥云 张 磊 张孟臣

#### 委 员

(按姓名拼音字母顺序排列)

陈海涛 陈庆山 范志军  
郭顺堂 郭 泰 韩天富  
韩晓增 江连洲 李文滨  
李文国 李 杨 李远明  
林汉明(香港) 刘晓冰 刘元法  
鹿文成 邱丽娟 石彦国  
司 伟 隋晓楠 孙树坤  
唐启军 Thomas A.McKeon(美)  
魏 丹 王 靖 王绍东  
王曙明 王铁军 王喜波  
王源超 吴存祥 吴月芳  
西尾俊治(日) 许艳丽 于寒松  
杨宝龙 杨春燕 杨秋萍  
杨文钰 杨晓泉 真少青  
张国清(美) 张淑珍 张玉先  
赵奎军 周新安 朱秀清

### 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。转载文章作者请与本刊联系稿酬事宜。

**Administrated by**

Northeast Agricultural University

**Sponsored by**

Heilongjiang Green Food Science  
 Research Institute

**Chief Editor** Jiang Lianzhou

**Executive Chief Editor** Yang Qiuping

**Vice Chief Editor** Chen Qingshan

Wang Shaodong

Tang Qijun

Li Yang

Li Xiaozhong

**Executive Editor** Wang Jing

**Correspondence**

Editorial office

Soybean Science & Technology

No. 2727, Chuangxin Road No.1

Songbei District, Harbin

China, 150028

**Tel** +86-0451-84092235

**Fax** +86-0451-84092235

**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** 15 US \$ /issue(Overseas)

**Advertisement Permission Certificate**

HSSBA(2020) No.2

# CONTENTS

Present situation and development suggestions of soybean production in Heilongjiang Province during the 13th Five-year plan period .....	<i>Liu Yan, Liu Wei, Jiang Yan, et al.</i>	<b>1</b>
Results and problems of soybean seed industry in Heilongjiang Province during the 13th Five-year plan and development measures during the 14th Five-year plan .....	<i>Guo Meiling, Guo Tai, Wang Zhixin, et al.</i>	<b>6</b>
Pest control efficiency of yellow sticky traps in intercropping soybean .....	<i>Yu Xiaobo, Liang Jianqiu, Wu Haiying, et al.</i>	<b>10</b>
Effects of seed mixing treatments with different agents on the control of main diseases and insect pests in northeast spring soybean seedling stage .....	<i>Gao Yu, Cui Juan, Bi Rui, et al.</i>	<b>15</b>
Quality and safety factors and monitoring of edible vegetable oil production .....	<i>Luo Shunian, Dai Yajie, Yu Kunhong, et al.</i>	<b>18</b>
Research progress on functional characteristics of polysaccharide glycosylated soybean protein and its application in food processing .....	<i>Zhang Gongsheng</i>	<b>23</b>
Application of puffing phospholipid soybean meal powder in ruminant feed production .....	<i>Du Yuanzhi</i>	<b>29</b>
Analysis on the extension and application effect of high efficiency cultivation mode of maize and soybean intercropping in Yucheng City .....	<i>Chen Lijuan, Gao Fengju, Li Jianli, et al.</i>	<b>33</b>
Key technology of light, simple, efficient and green production of oil-bean double cropping soybean .....	<i>Feng Jun, Zeng Zhaoqiong, Yang Wenyong, et al.</i>	<b>36</b>
Breeding and cultivation techniques of Dongfudou No.5 soybean variety without fishy smell .....	<i>Xue Enyu, Fan Huiming, Ma Hanke, et al.</i>	<b>38</b>
Breeding and cultivation techniques of a new soybean variety Fudou 163 .....	<i>Wang Min</i>	<b>42</b>
Breeding and cultivation technology of high quality soybean variety Fudou 17 .....	<i>Yu Wei, Li Zhi, Wang Min, et al.</i>	<b>46</b>
Breeding and cultivation technology of early maturity and high yield new soybean variety Jiyu 299 .....	<i>Wang Mingliang, Zhang Zhiming, Zhang Yunfeng, et al.</i>	<b>49</b>
Breeding and cultivation of new soybean variety Yandou 6 .....	<i>Du Juan, Wang Bo, Zou Yaya, et al.</i>	<b>52</b>
Breeding and cultivation of small bean Jiyu 113 .....	<i>Qi Guangxun, Wang Yingnan, Liu Xiaodong, et al.</i>	<b>54</b>
Breeding and cultivation of new soybean variety Tiedou 107 .....	<i>Ji Hui</i>	<b>56</b>