

# 加强进境粮食检疫保障我国农业生产安全

李冬冬

(饶河出入境检验检疫局,黑龙江 饶河 155799)

**摘要:**为确保进境粮食安全,从进境粮食植物检疫工作实际出发,总结了进境粮食检疫情况,制定了饶河检疫监管措施,分析了现实检疫工作中存在的问题,即基层检疫部门实验室技术不足,检疫人员素质不高,政府重视程度不够,输出国监控不力等,对此提出提高科技支撑能力、提高检疫人员的专业水平、得到地方政府重视和支持、及时收集输出国发生的植物疫情信息等对策。

**关键词:**进境粮食; 检疫; 保障; 农业生产安全

**中图分类号:**S41 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)07-0058-03 **DOI:**10.11942/j.issn1002-2767.2017.07.0058

中国目前已经成为世界上最大的粮食进口国,2016年中国进口大豆8391万t,再创历史纪录。当然,创纪录进口的不止大豆,还有大米,2016年中国进口稻米353.39万t,也拿到一个“第一”<sup>[1]</sup>。为保障进口粮食安全,有效防范与降

低进口粮食传带外来有害生物等潜在风险,国家对进境粮食实施指定口岸制度,2016年3月3日国家质量监督检验检疫总局又出台了进出境粮食检验检疫监督管理办法(质检总局令177号)。随着进境粮食贸易量的增加,进境粮食检疫工作形势也愈发严峻。本文从进境粮食植物检疫工作实际出发,针对现实工作中产生的问题提出相应的对策,旨在为今后进境粮食业务提供参考,为我国农业生产安全做好保障。

**收稿日期:**2017-05-23  
**作者简介:**李冬冬(1980-),女,山东省莒南县人,学士,农艺师,从事植物检疫工作。E-mail:2695083188@qq.com。

## Comparison on Qualities Between Heilongjiang Province Soybeans and Imported Soybeans

SUN Xiang-dong, LAN Jing, REN Hong-bo, ZHAO Lin, YE Hong-hong, ZHANG Rui-ying  
(Quality and Safety Institute of Agricultural Products, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Laboratory of Quality and Safety Risk Assessment for Agro-products (Harbin), Harbin, Heilongjiang 150086)

**Abstract:** Soybean is the major oil crop in our country. Although many studies have been conducted to investigate its nutritional components, the differences of these components among various regions and varieties are great. The dominant regions and main cultivars of soybean in Heilongjiang province were summarized, the contents of protein, oil, sucrose and amino acid of main cultivars were determined, and specific varieties of soybean for food processing were screened and compared with imported soybeans. The results showed that the range of protein and oil content of main soybean cultivars in Heilongjiang province were 33.73%~40.93% and 16.84%~22.74%, respectively. For protein and oil content, significant differences exist among different varieties and cultivating regions. The average oil content of the main cultivars of Heilongjiang province was significant lower than that of imported soybeans; the average protein content of the main cultivars of Heilongjiang province was equal to that of the imported soybeans, while the average contents of sucrose and amino acids were significantly lower than those of imported soybeans. The protein and amino acid contents of the specific varieties of Heilongjiang province were significant greater than those of imported soybeans, these specific varieties had a promising development prospect.

**Keywords:** soybean; protein; fat; amino acid

## 1 进境粮食检疫情况

粮食作为初级的农产品,携带外来有害生物的风险极高。2016年,我国从进境粮谷类截获有害生物达399 989种次,占进境截获有害生物总种次的33.1%。其中从进境粮谷类截获检疫性有害生物47 389种次,占进境截获检疫性有害生物总种次的42.9%;仅从进境大豆类中就截获检疫性有害生物豚草、假高粱(及其杂交种)、刺蒺藜草、齿裂大戟、三裂叶豚草、大豆北方茎溃疡病菌、菟丝子属、苍耳属(非中国种)、长芒苋等共计75种,32 289种次,占粮谷类进境截获检疫性有害生物总种次的68.1%,占进境截获检疫性有害生物总种次的29.3%<sup>[2]</sup>。

目前,国内已有检疫性有害生物呈多发态势。2017年4月1日,农业部印发《全国农业植物检疫性有害生物分布行政区名录(2016)》和《各地区发生的全国农业植物检疫性有害生物名单(2016)》<sup>[3]</sup>。

自2016年12月16日首批黄大豆从饶河口岸进境到2017年7月,饶河出入境检验检疫局在进境大豆中截获检疫性有害生物豚草1种,4种次;非检疫性有害生物野大豆、葎草、苍耳、反枝苋等共计10种,72种次。进境粮食植物检疫工作可谓不容乐观,检验检疫部门需要采取有效措施,加强进境粮食的植物检疫,有效防范进口粮食携带外来有害生物,确保进口粮食的安全的同时,从而保障我国的农业生产安全。

## 2 检疫监管措施

针对饶河辖区内进境大豆的检验检疫工作特点,借鉴其他兄弟口岸的有效措施,特制定饶河检疫监管措施以确保进境粮食安全。

一是加强对进口粮食的装卸、运输、储存、加工等重点环节的检疫监管,制定《饶河口岸进境粮食接卸防止交叉污染措施制度》以及《饶河口岸进口粮食防疫管理和制度》等相关制度,严格按照有关制度进行检疫监管,防止粮食撒漏和疫情扩散;二是加强进口粮的检验检疫工作,现场查验时首先查看大豆是否有发霉、变质现象,同时根据货物

可能携带有害生物生物学特性,开展针对性检查,重点收集土块、病变秸秆、豆类、染病种子以及筛下物,实验室进一步检查,严格执行检验检疫操作规程,提高有害生物和有毒有害物质检出率;三是与粮食定点加工厂共同制定出粮食的下脚料无害化处理措施,加工工艺必须能有效杀灭杂草、病原菌等有害生物,加工过程产生的下脚料必须集中焚烧处理;四是对口岸周边、进境粮食定点加工厂内及周围环境进行疫情监测,重点进行杂草种类普查,同时监测是否有粮食自生苗,如发现重大疫情即刻启动《饶河口岸进出境重大植物疫情应急处置预案》;五是组织召开进口粮食检验检疫工作座谈会,重点讲解《中华人民共和国进出境动植物检疫法》及其实施条例,普及国门生物安全以及进口粮食的有关规定和总局《进出口粮食检验检疫监督管理办法》177号令,提高其风险意识。

## 3 检疫监管过程中存在的问题

作为基层检验检疫局,日常的植物检疫工作中存在着一些问题亟需解决,人员、设备等相关软硬件相对于大局较为落后,严重影响着植物检疫工作的有效开展。

一是由于基层检验检疫局实验室技术不足,很多检疫性有害生物很难被检出,特别是细菌性、病毒性有害生物因条件以及技术手段的制约而无法被检出。送检其它实验室又存在着检测周期长等问题,无法满足现场植物检疫的有关要求;二是由于基层检验检疫局人员少工作量却不少,专职的植物检疫人员少、一人多岗现象并存,这对粮食检疫工作的专业水平有着一定的影响;三是由于地方政府对检疫工作不够重视,忽视外来有害生物的危害性和破坏力。民众对植物检疫知识的缺乏以及对植物检疫要求的不了解,海外购物或境外旅游携带粮食种子及其它携带物进境,逃避检疫造成对生态环境的破坏,严重威胁我国农业生产安全;四是对输出国的粮食检疫风险监控不足,对境外疫情信息了解的不全面。

## 4 对策

针对目前存在的问题,特提出对策,为在实际

的植物检疫工作中能够起到一定的引导作用。

一是提高科技支撑能力,切实提高实验室对进境粮食有害生物检疫鉴定水平,加强与科研单位的协作配合,切实做到科技兴检;二是提高植物检疫人员的专业水平,完善植物检疫专业人才的培养机制,调动基层植物检疫人员的积极性,确保学有所用、学有所长,切实提高植物检疫专业执法水平,提升检疫人员应对突发植物疫情的能力;三是加大植物检疫工作的宣传力度,引起地方政府的重视,同时提高民众对进境植物检疫的认知程度,从而保证基层植物检疫工作的顺利开展;四是广泛全面、及时收集粮食输出国发生的植物疫情信息,结合境外疫情调查监测及安全风险监控结果进行科学的分类调整,通过内网适时公布,让检疫人员做到从容施检,从而减少或杜绝检疫性有害生物的入侵和蔓延<sup>[4]</sup>。

## 5 结语

随着进境粮食业务的不断增加,外来有害生物随进境粮食传入的风险越来越大,进境粮食的检验检疫工作变得任重而道远。植物检疫不仅是农业生产安全的重要保障,也是进口把关的重要

手段。有效的植物检疫措施可以防范外来有害入侵,亦可以为农业生产挽回巨大损失,湖南省曾对外来入侵生物稻水象甲采取切实有效的植物检疫防控措施,共挽回稻谷损失 91.7 万 t,折合挽回经济损失 12.8 亿元<sup>[5]</sup>。加强进境粮食检疫工作,采取有效的植物检疫防范措施抵御有害生物和有毒有害物入侵,已成为边境口岸检疫部门的重中之重,也是保障我国农业生产安全的必然选择。

## 参考文献:

- [1] 中华粮网. 中国粮食进口 20 a 总览[EB/OL]. 2017-01-24. <http://futures.jrj.com.cn/2017/01/24134722005578.shtm>.
- [2] 动植物检疫信息资源共享服务平台. 口岸截获统计汇总[EB/OL]. 2017-07-31. <http://10.239.31.5/intercp/pqint/selectComplex1.asp?yyyy=2016&mmb=1&mm=12&DepCode=&CIQCode=&tableindex=7>.
- [3] 中华人民共和国中央人民政府. 政务联播[EB/OL]. 2017-04-07. [http://www.gov.cn/xinwen/2017-04/07/content\\_5183946.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2017-04/07/content_5183946.htm).
- [4] 李咏梅,王贵斌. 植物检疫与粮食安全的战略思考与对策[J]. 安徽农业科学,2013,41(1):119-120.
- [5] 张尚武,李一平. 湖南“稻水象甲”防控见成效挽回损失91.7万 t[N]. 湖南日报,2007-09-23.

# Strengthening the Quarantine of Imported Grain and Ensuring the Safety of Agricultural Production in China

LI Dong-dong

(Raohe Entry-exit Inspection and Quarantine Bureau, Raohe, Heilongjiang 155799)

**Abstract:** In order to ensure the entry food security, according to the actual situation of food plant quarantine, the existing problems in quarantine work were analyzed, namely laboratory technology of grassroots quarantine department is lack, and personnel quality is not high, the attention of the government is lack, supervision of exporting countries is lack, countermeasures were put forward such as improve the science and technology support ability, improve quarantine personnel professional level, enhance the publicity of plant quarantine work, timely gather plant disease information of output country and so on.

**Keywords:** imported grain; quarantine; guarantee; agricultural production safety

欢 迎 订 阅