

文章编号 :1003-8701(2003)06-0048-03

振兴吉林省大豆产业的基本思路与对策

朱乃芬 ,盛国志 ,李亦兵 ,祖冬琦 ,李 莹

(吉林省农业区划研究所 ,吉林 长春 130062)

摘 要 :对吉林省大豆生产、加工企业和产品市场需求现状进行了全面、系统地调查研究 ,提出了促进大豆转化增值和振兴大豆产业的几点建议。

关键词 :大豆 ;加工 ;转化 ;建议

中图分类号 :S565.1

文献标识码 :A

吉林省是我国大豆主产区之一 ,生产条件优越 ,栽培历史悠久 ,产品品质好 ,素有“大豆故乡”之称。目前大豆种植面积仅次于玉米 ,是我省的又一大优势作物。但是 ,多年来由于种植大豆的经济效益不如玉米 ,以及吉林省大多数大豆加工企业规模小、设备陈旧老化、系列产品开发不够和效益差等原因 ,致使这一优势作物并未形成产业优势和经济优势。为此 ,搞好大豆加工转化利用是促进大豆生产实现专用化、区域化和标准化 ,提高大豆生产效益 ,振兴吉林大豆产业的关键环节。

1 大豆生产、加工利用现状

1.1 大豆生产现状

吉林省大豆种植面积一直很大。1939 年大豆种植面积高达 136 万 hm^2 ,1949~1972 年的 24 年间 ,平均每年大豆种植面积为 80 多万 hm^2 ,其中 1956 年大豆种植面积最多 ,达 95.4 万 hm^2 。但进入 80 年代以来 ,由于吉林省中、东部的大部分地区种植玉米的效益高于大豆 ,造成大豆在粮豆作物总播种面积中的比例锐减。1999 年大豆种植面积仅有 27.8 万 hm^2 ,与 1956 年相比 ,减少了 67.6 万 hm^2 ,降到了历史的最低点。自 2000 年以来 ,我省在中部地区实施大豆玉米轮作计划 ,对大豆生产给予补贴。调动了农民种植大豆的积极性 ,使大豆生产得到了恢复和发展。2001 年大豆种植面积达到了 47.7 万 hm^2 ,总产量 110.5 万 t ,每公顷单产 2 317 kg ,纯收入 2 901 元/ hm^2 。大豆种植面积、总产量、单产和公顷纯收入比 1999 年分别增加了 71.6%、73.7%、1.6%和 3.3%。

在发展大豆生产过程中 ,根据加工企业对原料的需求 ,大力推广脂肪含量在 22%以上的高油大豆品种和蛋白质含量在 45%以上的高蛋白大豆品种。2001 年高油大豆种植面积达 16.3 万 hm^2 ,占大豆种植面积的 34.2% ,高蛋白大豆种植面积 8.1 万 hm^2 ,占大豆种植面积的 17%。高油、高蛋白大豆种植面积分别比 2000 年增加了 58.3%和 58.8%。由此可见 ,优质专用大豆生产在吉林省发展较快 ,将逐步替代普通大豆 ,实现大豆生产优

收稿日期 :2003-04-14

作者简介 :朱乃芬(1962-) ,女 ,吉林省榆树县人 ,吉林省农业资源区划研究所副研究员 ,主要从事农业资源与农村经济综合研究。

质专用化。

1.2 大豆加工企业现状

通过调查统计,我省具有一定规模的大豆加工企业 31 家,年加工能力 250 多万 t。其中,大型大豆加工龙头企业有吉林德大、辽源裕龙、吉粮慧泽、四平红嘴、长春益发合、长春龙洋和中谷东油 7 家,年加工大豆能力 210 万 t,占全省大豆加工能力的 84%。这些大豆加工企业设备比较先进,技术力量比较雄厚,具有大豆深加工的实力。

目前,从我省大豆加工产品现状看,主要产品为油、豆粕、饲料和大豆食品(豆奶粉、豆乳粉和仿生素食品等),对于分离蛋白、组蛋白、异黄酮和低聚糖等深加工产品,还只是刚刚起步,尚未形成规模,缺乏市场竞争力。

1.3 存在的主要问题

1.3.1 未实行优质优价

我省大多数大豆加工企业都与周边的一些县(市、区)签订了大豆订单合同,明确了种植品种、面积、产量和收购价格等。但企业在收购大豆时,并没有按优质专用品种进行收购,而是按大豆的整齐度、色泽、杂质和虫食率等指标划分等级,确定收购价格。表面上看是以质论价,但实际上没有实行优质专用品种(高油或高蛋白)的优质优价。

1.3.2 缺乏价格竞争力

与邻近省份比较,黑龙江省大豆产区,近年来收购价为 1.72 元/kg 左右。而吉林省大豆加工企业在扣除 0.30 元/kg 补贴后,仍需要以 1.80 元/kg 左右的价格收购。与进口的优质低价大豆相比,更是相形见绌。由于吉林省大豆价格在市场上缺乏竞争力,致使大豆生产受到省外大豆和进口大豆的冲击。

1.3.3 优质专用品种少

吉林省是优质大豆产区,大豆含油量和蛋白含量都比较高。但目前大豆生产上使用的优质专用品种少,一些品种混杂退化严重。中部地区栽培的品种出油率仅为 16%~17%,比国外进口大豆低 2 个百分点。同时,一些种子部门,供给农民的种子纯度、净度不够,甚至以商代种,损害了农民的利益和企业信誉,严重影响了大豆产业的发展。

1.3.4 大豆加工企业成规模的少

当前,制约大豆转化利用的主要因素,一是缺少稳定的优质原料来源;二是吉林省大多数大豆加工企业规模小、设备陈旧老化、系列开发和深度加工不够,适应市场变化能力差。

2 大豆转化利用的基本思路与途径

2.1 基本思路

依据吉林省大豆生产和加工转化现状,搞好大豆加工转化的基本思路是:以繁育优质高产专用大豆品种为突破口,建设优质专用大豆生产基地;以大型大豆加工企业为龙头,拉动优质专用大豆生产的发展,通过大豆订单形式,实行龙头企业+科研单位+基地+农户的产业化经营;以科技创新为动力,搞好产品系列开发,特别是深加工产品的开发,提高产品的科技含量,增加产品的附加值;以企业增效和农民增收为目的,将吉林省建设成为我国优质专用大豆产区。

2.2 大豆加工转化的主要途径

大豆加工转化主要途径可分为两大类:一类是豆粕及其再加工产品。豆粕中高温粕

可提取异黄酮、皂甙、核酸、低聚糖等生理活性物质。低温粕可加工白豆片(浓缩蛋白)、蛋白粉、组蛋白和分离蛋白等;另一类是豆油、豆奶及其它豆食品。豆油经过深加工,可生产很多深加工产品,如磷脂、甘油、合成树脂、绝缘制品和液体燃料等。

3 促进大豆产业发展的对策

3.1 强化政策扶持,应对入世挑战

首先,应充分利用 WTO 规定的“绿箱”和“黄箱”政策,对大豆生产给予必要的政策扶持,在进一步完善玉米和大豆轮作计划的基础上,不断探索新的补贴办法,减少中间环节,努力实现直接向生产环节注入资金。其次,要抓住农村税费改革的有利契机,理顺农业财税管理体制,用好用足减免、返还农业税等政策,保证大豆生产收益。第三,要按照国务院颁发的《农业转基因生物进口安全管理办法》的有关规定,严格管理进口的转基因大豆,认真执行转基因大豆产品的标识制度,使我省绿色、优质、非转基因大豆的生产不受进口转基因大豆的冲击。

3.2 组建大型企业集团,加快大豆加工企业向规模化和集团化方向发展

大豆加工具有比较明显的规模效益,大豆初级加工产品及其分离出来的产品进入再加工程序,可增加附加值,加工企业集团要解决好产品系列加工的衔接问题。加快我省大豆加工企业的规模化和集团化,可以采用盘活现有闲置存量资产,积极通过资产合并、拍卖和租赁等各种手段,争取尽快形成与国内外大型榨油企业集团相抗衡的大型企业集团。

3.3 建好大豆生产基地,为加工企业提供稳定、充足的优质原料

建设好大豆生产基地,一是加大优质专用品种培育、引进和推广力度,尽快选育出大豆加工业急需的优质专用品种和配套栽培技术,力争在 3 年内实现大豆品种全部优质化,使高油大豆脂肪含量达 22%以上,高蛋白大豆蛋白质含量达 45%以上;二是推广良种良法的配套技术,实行标准化栽培。目前,我省大豆生产已形成了《大豆高产栽培技术规范》、《吉林省中东西部地区大豆高产规范化栽培技术》、《水浇豆高效栽培技术规程》、《大豆节本增效模式栽培技术》和《大豆专用化、区域化、标准化栽培技术规程》5 套完整的大豆高产高效综合栽培技术规程,要采取有效措施大力推广和普及这些技术规程,提高大豆生产水平,降低生产成本,增加农民收入,为加工业提供优质原料;三是加强水利化建设,增打农田机电井,配套建设喷灌等抗旱和节水灌溉设施,完善农田排涝系统,做到旱能灌、涝能排,建成稳产高产田;四是提高农机化装备与生产作业水平,实现机械化播种、中耕、施肥、灌溉和病虫害防治,提高大豆生产集约化水平和劳动生产率;五是优化大豆生产的区域布局,按照优质专用大豆生态特性,确定最佳种植区域;六是推进大豆规模化生产,搞活土地流转机制,鼓励土地向大豆种植能手集中。

3.4 加强科技创新,推进大豆产品深度和系列开发

吉林省现有大豆加工企业的加工能力已超过 250 万 t 以上,加上正在扩建的加工能力,“十五”末期可达 350 万 t 左右。因此,大豆加工企业的加工能力不宜再扩大,应把重点放在企业的技术改造、产品的系列加工和深加工上。在大豆产品系列加工和深加工领域,要加强科研力量的有机整合。组织省农科院、省大豆研究开发中心及省内高校进行横向联合,协作攻关,加强对大豆的研究开发力度,对油脂类制品、蛋白类制品、全豆类制品、化工产品、轻工产品、保健食品和饲料等重大课题进行集中攻关。(下转第 55 页)

