

# 黑龙江垦区大豆产业竞争力 SWOT 分析

于瑞华,张慧琴,高德宝

(黑龙江八一农垦大学 经济管理学院,黑龙江 大庆 163319)

**摘要:**黑龙江垦区作为我国大豆主产区,面对国外转基因大豆的冲击,如何开启垦区大豆产业发展的新未来,成为热点讨论的问题。基于对垦区大豆产业发展的资源禀赋、生产潜力、净利润方面的优势和交通区位条件、加工能力、抗风险能力方面的劣势分析,进一步挖掘存在的适逢国家收储计划和市场需求增加的机遇及面临的受国际大豆的冲击以及国内大豆市场的变化威胁,提出要充分发挥黑龙江垦区大豆的发展优势,利用好国家出台的相关产业政策和法规,抢抓市场机遇,大力发展垦区大豆的生产和加工产业链条,增强垦区大豆的抗风险能力。

**关键词:**黑龙江垦区;大豆产业;SWOT 分析

**中图分类号:**F327

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2011)06-0081-03

黑龙江垦区是我国最大的非转基因大豆种植基地之一,其大豆种植生产在全国大豆总量中占有重要的地位。然而,2008 年以来,豆农及大豆相关企业均经历有关其“生死存亡”的国际大豆价格的巨幅波动。分析其大豆产业的优势、劣势、机遇和挑战,有助于认清思路,明确方向。

## 1 优势

### 1.1 资源禀赋

黑龙江垦区宽广的地域,充足的水源,肥沃的土壤,充裕的日照,为大豆生产创造了良好的条件。加之有得天独厚的适合大豆作物栽培生长的优良生态环境,有利于大豆脂肪的形成和积累,有利于专业化、规模化、机械化生产,有利于有机、绿色大豆的生产。加之垦区所拥有的丰富劳动力资源、设施资本资源和品种技术资源,以及现代化信息资源,为垦区大豆生产提供了良好的资源禀赋条件。

### 1.2 生产规模

黑龙江垦区作为黑龙江省规模化、机械化种植的示范基地,也是现代农业的典型区域,其大豆生产从 1947 年组建以来累计生产约 3 219.9 万 t,2001 年达到 162.8 万 t,创垦区生产历史最高纪录。从 20 世纪 90 年代以来其播种面积和产量基本趋于稳定,主要源于单产水平的稳步提高,

和科技兴农战略,优化品种,推广模式化高产栽培技术,推行规范化、标准化作业。黑龙江垦区种植面积占全省比重的 14.8%,生产产量却占到 17.7%,说明黑龙江垦区大豆生产有一定的规模优势。

### 1.3 生产潜力

从黑龙江垦区与世界主产国美国、巴西、阿根廷的大豆单产对比情况来看(见表 1),虽然单产水平相对较低,但差异性不是很大,基本都在 2.3 以上,说明垦区大豆生产有着潜在的竞争力。从大豆的品质看,国外大豆选用的是转基因大豆,在单产方面有一定的优势,而国内垦区选用的是非转基因大豆,在品质上相对较为安全,这一点国内外是持肯定态度的,所以,从非转基因角度来看,黑龙江垦区大豆有着一定的生产潜力。

表 1 大豆单产情况对比  $t \cdot hm^{-2}$

年份	美国	巴西	阿根廷	中国黑龙江	黑龙江垦区
2000	2.56	2.40	2.34	1.57	2.24
2001	2.66	2.79	2.58	1.73	2.30
2002	2.56	2.61	2.64	2.12	2.40
2003	2.28	2.82	2.80	1.73	2.51
2004	2.84	2.31	2.19	1.99	2.54
2005	2.90	2.23	2.73	1.77	2.60
2006	2.90	2.38	2.68	1.66	2.41
2007	2.30	2.82	2.82	1.39	2.32

注:数据来源于联合国粮农组织数据库和黑龙江垦区统计年鉴<sup>[1]</sup>。

### 1.4 净利润

从垦区与美国大豆的成本收益比较来看(见表 2),垦区大豆的每公顷总产值高于美国,差值为 904.5 元  $\cdot hm^{-2}$ ,而总成本明显低于美国达

收稿日期:2011-03-27

基金项目:黑龙江省农垦总局科技计划资助项目(HNKXIV-12-15-03)

第一作者简介:于瑞华(1972-),女,黑龙江省大庆市人,硕士,副教授,从事农业企业财务管理方面的研究。E-mail:yu\_2006@126.com。

994.35 元·hm<sup>-2</sup>。从黑龙江省及垦区来比较,垦区总产值高于黑龙江省 1 038.45 元·hm<sup>-2</sup>,而总成本相差仅为 303.90 元·hm<sup>-2</sup>;总的净利润黑龙江垦区明显高于美国达 1 894.80 元·hm<sup>-2</sup>。

表 2 2008 年黑龙江省及垦区与美国大豆成本、收益比较 元·hm<sup>-2</sup>

	黑龙江省	黑龙江垦区	美国	黑龙江垦区与美国差值
总产值	7619.55	8568.00	7667.55	904.50
总成本	5315.10	5619.00	6613.35	-994.35
生产成本	3421.65	—	2289.60	—
土地成本	1893.45	—	1996.80	—
净利润	2304.45	2949.00	1054.20	1894.80

注:数据来源于 2009 年全国农产品成本收益资料汇编<sup>[2]</sup>和黑龙江省人民政府网站<sup>[3]</sup>。

## 2 劣势

### 2.1 交通区位条件差

从农产品流通的区位及交通条件来讲,虽然目前垦区已经形成了相应的大豆及相关产品的运输集散地,但由于垦区地处边疆,地域广袤,交通线路单一,就全国及国际大豆流通销售而言,处于相对较薄弱的境地。

### 2.2 加工能力弱

黑龙江省大部分油脂企业生产规模较小,难以形成规模优势,加之企业设备陈旧、技术水平低、产品单一,导致大豆加工业的开发深度和综合利用率很低,竞争力不强,其产品品种、质量、数量难以与先进国家水平相比,而且近年来受到国外转基因大豆的冲击,生产成本难以降低,表现在价格上存在一定差距,导致省内 80% 以上的浸油厂处于停产、半停产状态。相比之下,豆制品的加工规模更加有限,虽然传统豆制品加工企业数量较多,但还没有形成标准化、规模化和专业化生产,设备和生产工艺还很落后;新兴豆制品加工刚刚处于起步阶段,生产规模小且开发深度不足,对于具有一定品种优势的非转基因大豆加工不利<sup>[4]</sup>。

### 2.3 抗风险能力低

从黑龙江垦区大豆的出口状况来看,垦区大豆出口额虽然总值上呈现上涨趋势,但在出口总额中的比重却大幅度下降。说明垦区大豆出口增长率低,国际竞争力中处于弱势地位。国外豆农及相关企业多数可以通过期货市场大豆及其豆制品来发现市场价格、引导生产、规避风险。而我国,豆农及豆类相关企业对期货认识、参与不够,还不能充分利用期货市场发现价格和规避

风险。

表 3 黑龙江垦区大豆出口额及比重

年度	1995	2000	2006	2007	2008
大豆出口额/万元	35634	27318.3	40429.3	39535.9	6800.1
出口总额/万元	44301	55978.8	226200	258647.7	287679.6
比重	0.80	0.49	0.17	0.15	0.02

注:数据来源于黑龙江垦区历年统计年鉴<sup>[1]</sup>。

## 3 机遇

### 3.1 国家收储计划

我国为了振兴大豆产业,确保国家粮食和食品安全,中国大豆产业协会在充分调研的基础上,制定了《大豆产业发展机制创新试点工作方案》和试点单位《实施方案》。多渠道挖掘生产潜力,提高大豆产业的竞争力。然而,从 2008 年金融危机以来,国家连续 2 a 在东北产区启动大豆托市收购政策,支撑国产大豆价格走势,导致国内大豆价格明显高于进口大豆价格。为了保护农民利益和粮食安全,国家先后 3 次在东北主产区对大豆实行中央储备和国家临时存储收购,国储价 3.7 元·kg<sup>-1</sup>,收购量累计 600 万 t,其中拨给黑龙江的指标为 453 万 t<sup>[5]</sup>。从这点而言,面对其它地区开放的大豆市场来说这是一种机遇。

### 3.2 市场需求增加

从 1996 年开始,中国从大豆出口国变为进口国,近年来已成为世界上最大的大豆进口国,从中也说明中国对大豆的需求逐年增加。事实上,随着人民生活水平的提高,养殖业以及大豆相关行业的发展,以大豆为原料的豆油、酱油以及豆粕饲料和相关豆制品行业的蓬勃发展加大了对大豆的需求量。目前以大豆为原料的植物油作为中国居民普遍消费的第一油脂,其消费量占到油脂消费的 35%~40%,截止到 2007 年我国大豆油消费达到 800 多万 t,折合大豆约 5 000 万 t,占国内大豆需求量的 90% 以上。据钟甫宁等进行的关于中国市场上出现的转基因和非转基因大豆及其制品的比较全面的市场调研结论显示,就消费者购买决策的改变而言,相对高收入、不关注价格、关注营养和转基因原料等的超市消费者显著的倾向于转向购买超市非转基因食用油。而且在对转基因大豆油实施标签制度后,转基因大豆油的市场份额有所下降,但下降份额并不十分显著,主要原因在于目前我国还是发展中国家,消费者对食品的相对价格较为敏感,一般转基因大豆油价格较低,比较能为中低收入者接受<sup>[6]</sup>。

#### 4 威胁

近年来,受国际大豆的冲击以及国内大豆市场的变化,大豆生产呈现下降趋势,大豆生产在整个粮食作物生产中的比重也开始下降。2009 年黑龙江垦区由于大豆价格持续下跌,2008~2009 年度生产成本较上个年度上涨 29.32%,导致种植面积萎缩幅度很大。加之进口大豆数量的迅猛增加,据中国海关的数据显示,2009 年的黑龙江一季度大豆进口 44 万 t,相比于 2008 年同比增加了近 84 倍。使得垦区大豆面临着严重威胁,一方面非转基因大豆生产受阻,销售困难,企业不愿收购,国储能力有限,收益锐减;另一方面国外转基因大豆的伺机入侵,国有大豆产业被垄断,作为世界大豆的原产地、全球大豆资源宝贵财富的黑龙江大豆,将遭受灭顶之灾,不仅大豆种植业和加工业遭殃,而且黑龙江大豆的原产种源、环境也将面临毁灭性破坏。

综上所述,黑龙江垦区大豆产业既存在着优

势和劣势,同时也面临着机遇和威胁。为此,应该充分发挥黑龙江垦区大豆的资源禀赋,扩大其生产规模,增强其生产潜力,利用好国家出台的相关产业政策和法规,抓住机遇,大力发展垦区大豆的生产和加工。

#### 参考文献:

- [1] 黑龙江统计年鉴编委会. 黑龙江统计年鉴(2006-2009)[M]. 北京:中国统计出版社,2009.
- [2] 国家统计局. 全国农产品成本收益资料汇编[M]. 北京:中国统计出版社,2009.
- [3] 黑龙江省统计局. 黑龙江省垦区四大粮食作物亩效益“一增一稳两下降”[EB/OL]. 2009-04-29. <http://www.hlj.gov.cn/zxxx/system/2009/04/29/000008247.shtml>.
- [4] 马增林. 黑龙江省大豆产业发展问题研究[D]. 哈尔滨:东北农业大学,2009.
- [5] 马玉忠. 豆殇:进口转基因大豆侵入黑龙江[J]. 中国经济周刊,2009(14):1-3.
- [6] 钟甫宁. 转基因食品消费者购买行为与市场份额以城市居民超市食用油消费为例的验证[J]. 经济学季刊,2008(4):1068-1074.

## SWOT Analysis on the Competitiveness of Soybean Industry in Heilongjiang Reclamation Area

YU Rui-hua, ZHANG Hui-qin, GAO De-bao

(Economics and Management College of Heilongjiang Bayi Agricultural University, Daqing, Heilongjiang 163319)

**Abstract:** As the main soybean producing areas of China, Heilongjiang reclamation area faced the impact of foreign transgene soybeans, how to open the new future to soybean industry development became hot debated issue. Based on analysis of the advantages on resource abundance, production potential, net profit, disadvantages on traffic location, processing ability, risk resistance capacity, opportunities of existing State Purchasing and Storage Plan and market demand increasing and threats from international and domestic market, it offered to play soybean resource advantages, make good use of the related industrial policies and regulations, grab the market opportunity, develop the land reclamation area soybean production and processing of industry chain of soybean, increase the resist ability to risk.

**Key words:** Heilongjiang reclamation area; soybean industry; SWOT analysis

### 农机机油使用“三避免”

一要避免接触水。机油里渗入水以后,添加剂里的金属离子就会溶解到水里,使机油变色、起泡,失去润滑性。所以要及时排除发动机漏水故障。在存放时也应避免机油接触到水。

二要避免光照。机油中的添加剂在阳光的照射下,会产生分解,使机油变色、变稀,甚至产生分层,因此机油要密封、避光保存。

三要避免混合使用。许多人在使用农机时,发现缺机油了就添加,不考虑是不是一种型号、一个产品,这是非常错误的,不同品牌的机油,其添加剂的品种和数量往往是不同的,混合以后,影响机油品质,甚至引起化学反应,即使添加好机油往往也得不偿失。