

农业论坛

提高我省粮食生产效益的对策^{*}

矫 江

于海龙

(黑龙江省农科院栽培所)

(黑龙江省统计局分析处)

我省是粮食生产大省,粮食产值占农林牧渔各业总值比重最大,要提高我省农村人均收入水平,首先应该考虑粮食生产效益问题。从近几年出现粮食售价走低和卖粮难,以及生产效益下降等问题看,也迫切需要对我省粮食生产有个新的认识,并采取相应的对策。

1 我省粮食生产特点与效益农业

就全国而言,我国粮食生产总的特点是人口多耕地少。人均耕地面积仅 0.07hm^2 ,约占世界人均值的 35%。在这有限的耕地上是靠精耕细作,靠提高复种指数,提高单产,才实现了人均占有粮食接近 400kg 的世界平均水平。然而,我省却不同,人均耕地面积是全国人均值的 4 倍,与其它省区农业相比较,有美国和加拿大等国那种人少地多的大农业生产特征。特别是到了东部和北部地区,其生产规模和机械化程度,有的也不低于一些中等发达国家。所以,要提高我省粮食生产效益有必要从大农业生产特征去找出路。

首先,生产的粮食大部分是必须销售的商品。我国大部分省区生产的粮食只能自产自销,东部沿海地区每年还要调入粮食。全国能够调出商品粮的省区只有 5~6 个,其中不论是丰欠年都能大量调出商品粮的只有黑龙江和吉林两省。特别是我省人均占有粮食是全国平均值的 2 倍以上,农民生产的粮食有 60% 要做为商品销售。全省每年约有 100亿 kg 余粮需要调往省外。近两年由于粮食滞销,库存粮食已达 300亿 kg 左右,也就是粮库积压粮食数量相当全省一年的粮食总产量。商品粮滞销导致粮食价格降低和农民收入减少,甚至影响下年农业生产。所以,要提高我省粮食生产效益,必须把粮食销售问题放在农业生产最重要位置。应该象美国 and 加拿大等粮食输出国那样,去研究国内国际粮食市场和国家的粮食政策,并根据市场行情,有计划地调控生产数量和品种结构。

其次,生产的粮食化学污染少。我省冬季寒冷,夏季作物生育期短,病虫害发生程度比南方轻得多,农药用量较少。大部分耕地又是有机质丰富的黑土,化肥施用量也仅占全国施肥水平的 $1/3$ 。特别是工业密集程度相对较少,加之森林覆盖率高等原因,耕地和水源污染都较轻。从这方面看,有利于靠质量优势提高粮食销售价格,从而增加粮食生产收益。这也是我省发展“质量效益型农业”和“绿色食品”的最有利条件。

第三,粮食增产潜力大。我国下个世纪人口高峰时将由现在的 12~13 亿人增加到 16 亿。若按人均占有粮食数量保持不变计算,全国每年需粮食数量要在现有粮食生产总量的基础上再增加 25% 左右。我国现在大部分省区再增加耕地面积的可能性不大,有的省区已呈下降趋势。再提高单产水平的潜力也有限。只有我们黑龙江省,不但有大量未开垦的耕地,而且粮食单产还有继续大幅度提高的潜力,商品粮可增加的数量也是全国最大的省份。所以,下个世纪

^{*} 收稿日期 1999-05-05

要解决全国人的吃饭问题,国家必然十分重视我省粮食生产。这也提示我省应特别重视作好粮食生产这篇大文章,不论是科研、教学、推广、农业开发和粮食收购与贮运等相关部门,都有可能从国家争取到相对较多的资金投入,也有可能得到特殊的有利于我省粮食生产发展的粮食购销政策

2 提高粮食生产效益对策

影响我省粮食生产效益因素很多,只有采取综合对策,才能使生产效益稳步增长

2.1 呼吁国家出台对我省有利的政策法规

2.1.1 控制进口粮食 我国目前粮食生产成本较高,大量进口粮食造成粮食销售价格下降,这对南方沿海一些缺粮省区有利,但却给我省和其它几个商品粮大省带来巨大经济损失。近几年我省小麦、大豆和甜菜价格的大幅度下降,几乎都与国外大量进口有关。1997~1998年度,我国进口大豆、豆油和豆粕折核大豆总量比我省大豆年总产量还多。世界大豆生产过剩,大量低价大豆及制品倾销中国市场,加之南方缺粮省区到沿海港口运距较短,致使我省大豆滞销和价格暴跌。大量进口粮食,直接打击了有商品粮几个省区的农业生产,而损失最重的就是我省。所以,我省应积极呼吁我国走保护农业的道路,决不能盲目大量进口粮食。若必须进口,也要作好宏观调控,要有数量限制,并适当加收贸易关税,保证进口粮食不能冲击本国粮食市场。要保证本国粮食市场销售价格的相对稳定。粮食进口问题不解决,我省卖粮难就可能根本转变。

2.1.2 加快国内粮食流通 我省大量商品粮积压,而一些缺粮省份是随缺随买,粮食存贮风险压在我省。所以,我省应呼吁国家要求缺粮省份也要有自己足够的仓储能力,并且出台政策鼓励尽早到我省调粮。调得早价格可低些,调得晚价格要提高,以分散我省储粮压力。我省也可以与缺粮省区签订粮食长期定购合同,做到有计划生产和稳定供货,以防粮食价格大幅度波动。

2.1.3 要求特殊的粮食收储政策 粮食统一收购顺价销售,是国家针对全国粮食储存调运问题提出来的,这项政策对南方缺粮省区粮食生产影响不大,但对以商品粮生产为主的省份却起到了制约作用。特别是对发展“质量效益型农业”影响最大。粮食统收,不同类型、不同品质的品种混储,降低了优质粮食的商品价值。如肇东市金玉公司加工玉米生产酒精,若用有计划统一种植和收购的高淀粉品种,淀粉含量每高一个百分点,每吨玉米就可多产酒精14kg左右,从而提高企业和农民的经济效益。我省“质量效益型农业”刚刚起步,优质大米、优质小麦和专用玉米,目前和今后粮库都根本不可能做到专收专储。所以,应该呼吁国家遵照中央有关“多渠道经营,形成竞争机制,以满足市场多样化需求”的原则,对我省要有相应的特殊政策,允许粮食加工企业搞“产加销”、“贸工农”一体化生产。这样既可以增加农民种粮经济收益,又可以促进粮食加工企业的发展。同时也可以减轻粮库储粮压力。

2.2 转变粮食生产观念

2.2.1 依据市场需求定产量和调整产业结构 市场经济条件下,粮食并不是越多越好,关键是看能否卖上好价钱。粮食行情不好,不种粮食种牧草,做饲料养牛羊也可以增收;种绿肥轮耕休闲养地,也有利于下年创高产。我省粮食商品量大,应区别“生产能力”和“生产量”两个概念,生产能力越大越好,每年需要生产的数量,却要看市场的需要。近几年我省粮食面积比例越来越大,而经济作物等几乎全面萎缩。现在一些粮食品种盈利已经很少,所以有必要研究每年到底应该种多大面积、产多少粮食和种什么品种才能卖上价。需要注意的是农业结构的调整,不仅是作物品种的更换,更重要的是实现“种养加”结构的调整。发展畜牧业和粮食加工业,实现原粮增值和减少商品粮数量。

2.2.2 生产特色专用品种 按用途大豆有油用和食用之分,玉米也有高淀粉和角质型的区别。生产上只有保证纯品种生产,才会体现特用品种的商品价值。如美国的油用大豆,外型、色泽、整齐度都不比我省大豆好,但美国大豆含油量较高,用它榨油出油率相对较高,企业榨油经济效益好。我省已有很多靠专用特色品种提高商品价值的事例。如肇东市金玉公司需要的高淀粉玉米,肇源县古龙贡小米,五常市长粒香水稻,出口日本的小型大豆等。现在应注意如何增加有特色新品种和扩大生产规模。

2.2.3 降低生产成本 现在分散的小规模经营,调动了农民生产积极性,但也增加了农田用工量和生产成本。降低粮食生产成本也是增加效益的重要途径。日本现在研究直播种稻,目的就是节省插秧生产成本,增加水稻经济效益。我省降低粮食生产成本,主要应通过机械化扩大生产规模,靠完善社会化服务体系和专业化生产,以及节省劳动用工来实现,也就是完善统分结合的双层经营体制。

2.2.4 注意投入产出边际效益 我国化肥的施用量高于世界平均水平。我省与世界同纬度国家相比施肥量也不低。实现由产量农业向效益农业转变,需要研究生产投入产出的边际效益。产量并不是越高越好,要避免增产不增收。日本种水稻生产目标单产只有 $30\text{kg}/\text{hm}^2$,据说这个产量水平的稻米品质最好,稻米销售价格高,生产资金投入边际效益也大,生产成本也较低。

2.3 完善生产支持体系

2.3.1 加强科学研究 科技创新是粮食生产不断取得高效益的保证。应该针对提高肥料利用率、节水灌溉、生物防治病虫害、品种改良和省工省力的栽培技术等本省粮食生产需要解决的问题不断进行深入研究。科研要对高效益生产起到技术导向和科技成果储备作用。如我省北部豆麦产区,现在应该研究代替豆麦的新作物,以防豆麦价格长期偏低,出现种豆麦无效益,弃耕又可惜的被动局面。

2.3.2 完善技术推广体系 我省有 $1\,130\text{万 hm}^2$ 耕地,靠少数几个专家、教授和行政领导来直接指导 $500\sim 600$ 万农民从事生产是不可能的。主要还应该靠完善技术推广体系才能有效地把科学技术传给广大农民,靠技术推广体系才能提高先进技术到位率,解决地区之间和农户之间生产水平不均衡问题。现在关键是解决乡、村两级技术推广组织不健全和提高技术人员素质。要切实联起科技的“线”,织好技术普及的“网”。

2.3.3 保护好生态环境 随着工业生产的发展,特别是乡镇企业的发展,保护环境防止化学污染,也要引起高度重视。要靠“环保法”把良好的生态环境保持下去。淮河的污染已成先例,一旦污染治理难度更大。对坡度较大的山地应退耕造林和种草,发展畜牧业,防止造成水土流失。

参 考 文 献

- 1 中国农业统计年鉴.中国农业出版社.1980~1997
- 2 王飏.增加收入是头等大事.决策建议,黑龙江省科技经济顾问委员会,1999.7
- 3 卢良恕.21世纪的农业和农业科学技术.中国农学通报,1997,(1): 58~65