

论玉米在吉林省的战略地位 及提高综合经济效益的途径

石桂春

赵明

(吉林省农机校,公主岭 136100)

(吉林省农科院玉米所,公主岭 136100)

吉林省玉米种植面积约 234 万公顷,总产量达 125 亿公斤。相对集中分布在四平、长春、松源三个市,具有明显的区域化、专业化生产的特点。我省近十年来玉米面积的迅速扩大,单产水平的大幅度提高主要原因在于社会需求、科技进步、适宜的自然条件和农业投入的增加四个方面。当前省内各方面对发展玉米生产的看法不一,认识分歧较大。主要有两种意见:一是认为玉米是形成农业大省、工业小省、财政穷省、高产穷县的主要根源,主张必须放弃玉米优势;二是认为玉米在我省经济全局中的主导作用是积极的。同时也存在一些问题,主张在保持玉米资源优势的基础上,将其转化为经济优势,提高玉米的综合经济效益。我认为,我省工业、财政等方面存在的一些问题无论是从其成因分析,还是就其解决途径都不会随着玉米优势的消失和放弃而得到根本解决。摆在全省上下的唯一选择是将玉米优势转化为经济优势,全面提高玉米的综合经济效益,以适应社会主义市场经济的需要。

1 玉米在全省国民经济中的战略地位

1.1 玉米是我省农村经济的重要支柱

据估测我省中西部地区农民 70% 的收入,80% 的货币收入来自于玉米生产和销售。玉米产量的丰欠,价格的高低牵动着普通农民家庭的农业再生产和生活水平。玉米的优势地位是广大农民按照经济效益原则,进行自我选择的结果。

1.2 玉米为我省畜牧业发展创造了基本条件

玉米作为一种能量饲料,在配合饲料中的比例达 60% 以上。我省 100 多亿公斤的玉

米秸秆产量,除用于烧柴外,又为养牛业的发展提供了极为丰富的粗饲料资源。近几年来,我省畜牧业产值大约以 10% 的速度递增,其总产值已达 40 多亿元。在农业总产值中的比例已由 1985 年的 15% 上升至近 20%。猪禽、大牲畜年消耗玉米达 32.5 亿公斤,以玉米秸秆作为主要饲料资源的养牛业也获得了空前发展。与其它许多饲料短缺省份相比,我省由于有玉米优势作为支撑条件,在未来的畜产品商品生产竞争中处于比较有利的地位。

1.3 玉米加工能力居于全国前列

目前我省玉米加工业的生产能力可转化玉米 17 亿公斤,约占全国玉米加工能力的三分之一。实际 1990 年食品工业利用玉米总量为 6.5 亿公斤,占玉米总产量 5.2%。具有 80 年代国际先进水平的 10 万吨淀粉生产能力的大型企业两家。全省玉米食品工业产值约 10.3 亿元,已经成为全国玉米加工利用的主要省份之一。

1.4 玉米为保持和调节农业生态平衡,建设持久农业创造了物质基础

长期以来,由于我省受农村生活能源严重短缺的制约,在西部草原地区,人们不得不靠大量掠夺草原来维持生活;在中部农业区每年秸秆产量也只能勉强解决农民烧柴的需要。有机物质生产与需求长期处于失衡状态,学术界长期呼吁提高有机质投入水平的建议,由于缺少物质基础不可能得到实现。从而引发了“草原三化”,耕地有机质下降等一系列严重的农业生态问题,使农业环境质量面临危机。人们普遍为我省农业能否得到持续发展感到担忧。但是随着玉米生产的发展和生物产量的提高,80 年代以来我省农村生

活能源问题得到了彻底解决,草原压力开始减轻。长期以来,耕地有机质下降的局面也将随着玉米秸秆和根茬的还田逐步得到解决。玉米生产的发展,在客观上使我们找到了摆脱农业生态环境日趋恶化的有效途径。

1.5 玉米是我省最大的出口创汇产品

近年来我省玉米出口量稳定在 25~30 亿公斤,年创汇 2 亿多美元,占我省外贸出口额的 40%。在没有其它替代出口产品的情况下,玉米出口对于保持我省的外汇收支平衡,支撑对外开放中的技术,设备引进和商品进口起着极为重要的作用。

1.6 玉米大大提高了我省在全国的战略地位

由于我省玉米生产所具有的大量调出和战略储备能力,使得吉林省在全国的战略地位不断得到提高。以此作为条件,多年来我省取得国家诸多方面的支持。我们认为,无论是在计划经济条件下,还是在市场经济体制中,保持和发展吉林省在全国的战略地位都是非常重要的。

2 玉米市场预测与产业发展战略

2.1 市场预测

在国际农产品市场上与玉米主要出口国美国相比,我省对日本、俄罗斯、东南亚的玉米贸易具有明显的地理优势。国内市场根据《2000 年中国粮食发展战略》的预测,随着人口增加、耕地减少和生活水平的提高,需求大于供给将是我国粮食生产的主要矛盾。其中玉米将是最短缺的农产品之一,与其它农产品相比我省的玉米具有相对稳定大量调出的能力。在国际、国内的玉米贸易中以其优良的质量和较为便宜的价格具有相当的竞争力。无论是出于保持我省在全国战略地位的考虑,还是鉴于目前省内玉米的转化、加工能力有限的实际状况,在讲求经济效益的前提下,玉米以原粮形式输出仍然是必要的。玉米调出的数量以大体稳定在 40 亿公斤左右为宜。调出数量过少,我省农产品卖难问题难以解决。但是调出数量太多,又会造成运输紧张,资金占用过大,失去我省对国内玉米市场和

价格调控的主动权,不利于我省玉米综合经济效益的提高。省内消耗:畜牧业每年消耗玉米为 32.5 亿公斤。按照略低于目前的发展速度,预测 2000 年我省畜牧业消耗玉米可能达到 50 亿公斤。加工业用玉米目前为 6.5 亿公斤,预测 2000 年将会达到 15 亿公斤。城乡口粮用玉米,每年消耗量目前为 17.5 亿公斤,到 2000 年需求量将下降为 12.5 亿公斤。每年损耗 1 亿公斤。综上所述,目前省内玉米需求量为 57.5 亿公斤,到 2000 年省内需求总量增加为 78.5 亿公斤。如果稳定保持 40 亿公斤的玉米调出能力,我省目前玉米总产量宜控制在 100 亿公斤。随着省内对玉米需求的不断增加,到 2000 年玉米总需求量可增至 120 亿公斤,玉米种植面积应根据市场需求和运输能力做一些必要的调整。近期应减少 10%~15%。以后新增玉米需求量可通过提高单产,辅之以适度增加面积加以解决。

2.2 玉米的产业发展战略应该走以转化加工增值为主,原料调出为辅的路子

我省的粮食生产经过 80 年代的空前发展,实现了由自给自足型向原料调出型的根本转变。在实现这种转变过程中,广大农民实现了脱贫,收入水平得到了显著提高。粮食经营单位也曾获得了可观的经营利润。但是,近几年来玉米产量相对稳定,价格下跌和农业生产资料价格连续大幅度上涨,出现了农民收入徘徊,增产不增收,效益下降,粮食经营亏损等一系列问题。农业和整个经济的发展遇到了新的难题,已经到了如果没有大的战略举措,问题就难以解决的程度。为此,要集中精力和人力、物力资源不失时机地调整玉米的产业发展战略。用 5~10 年的时间,在现有粮食大省的基础上,把我省建设成为畜牧业大省和食品生产大省,完成由原料调出型为主向转化增值型的历史转变。实现粮食的转化,加工增值,使我省的国民经济建设真正走上良性循环的轨道,达到富省裕民的战略目标。国内外农业发展的经验表明:没有畜牧业,食品工业这两个相关产业的大发展,农业

综合经济效益就难以提高,效益外流将是不可避免的。据初步估算,在玉米销售价格趋于正常的情况下,每吨玉米的经营利润为60元,畜牧业转化以养猪为标准,每吨玉米获利233元,进行玉米粗加工获利145元。如果继续进行深加工,开发相关产品,随着加工深度的扩展,其经济效益可成倍增长。

3 提高玉米经济效益的途径

3.1 玉米加工业

吉林省玉米粗加工能力相对过剩,深加工和综合利用能力较低,产品结构性矛盾突出。食品工业人才奇缺是影响我省玉米加工业经济效益的主要因素。建议今后对新上马的玉米粗加工项目要严格限制并淘汰一批技术、设备水平低,效益较差的小型加工企业。要注重加大技术和资金投入,引进开发一批高新技术,高附加值产品,上规模、上质量。以大项目综合加工为重点,形成深加工产业优势实现玉米加工增值。重点开发氨基酸工业、淀粉糖工业、化工淀粉、食品添加剂、医药工业、普通白酒等八大系列产品。要努力开拓国际、国内玉米深加工产品市场,从而提高我省玉米加工产品的知名度。要采取措施,引进和吸引一批玉米工业的专门人才。要改变我省不合理的专业教育结构,使之与国民经济结构相适应。

3.2 畜牧业

要进一步提高和坚定畜牧业在我省战略地位的认识,尤其要突出畜牧业是我省农村实现小康目标主要途径的认识。要把外向型(国外、省外)作为畜牧业的发展战略。重点加强畜产品加工与综合利用和销售体系建设这两个薄弱环节。尽快筹建一批大型畜产品加工项目。要突出抓好肉用牛的系列开发,并按着国际国内市场对产品质量要求,按标准组织规范化饲养与加工。使我省牛肉尽快大批量占领市场,要把市场开发、产品开发和畜牧业的规模饲养结合起来,铲除部门分割的管理体制。按照经济规律的客观要求,形成一批集销售、加工与饲料生产、良种供应和指导农

民科学饲养于一体的综合性畜牧业。并赋予其内外贸自主权,使其直接参与国内外市场竞争。

3.3 玉米生产

在玉米单产水平较高的地区,群体的光照条件已成为进一步提高玉米单产的主要限制因子。要突破近几年来这些地区产量徘徊的局面,必须把稳步推广耐密型玉米和发展玉米间作作为主要增产措施。今后一、二年内着重抓好耐密型玉米品种的筛选定向和我省近年来最新育种成果的推广。要把生产低水分玉米作为我省优质高效农业、提高玉米综合经济效益的重要途径。通过选择熟期适中,脱水较快的玉米品种,配合田间、庭院降水等行之有效的技术措施,把玉米的收购水份从现在的25%降到18%以下是完全能够办到的。建议各玉米产区要因地制宜,把玉米品种的熟期向早推进一至半个熟期组,要根据玉米的销售季节及其差价,对本地种植玉米品种的熟期进行科学分流。改变单一种植熟期满贯品种的现状,这样可以大大降低玉米的储运、烘晒、霉烂损失等经营费用,加快玉米资金的流通与周转,提高我省玉米的商品品质和竞争能力。同时,可以减少由于年际间温度条件的变化造成的产量大幅度波动,起到稳定产量,平抑丰欠,平衡玉米价格,调控市场的积极作用。要根据畜牧业,玉米加工业发展的要求,配套发展青贮玉米、高淀粉、高油、优质蛋白玉米,并使产销直接见面。调整玉米内部种植结构,充分发挥玉米内部结构效益的作用。要按照客观经济规律办事,积极鼓励玉米育种单位逐步发展成为具有自我发展能力的科研、经营型实体。省科技主管部门坚持把玉米作为我省科学研究攻关的重点任务。同时要调整玉米的科研方向,在继续抓好普通玉米育种的同时,加强特殊用途玉米,玉米深加工与综合利用等领域的科技攻关。从而把我省的玉米经济优势建立在现代科技进步的基础之上,创造高附加值产品,以适应日趋激烈的市场竞争。