

贵州省应加快马铃薯产业化的生产进程

胡志刚

(贵州省科委外事处 贵阳 550002)

1 前 言

党的十五大以来,国家及贵州省政府都强调了农业产业化问题,并制定了相关的发展方针和战略,农业产业化是今后一个时期的发展重点。农业产业化的最大特点是转变了传统农业的生产经营方式,使农业走上规模化、专业化和一体化的社会发展轨道。

发展农业产业化,最核心的是培植和建立当地的主导产业。主导产业是市场容量大,科技含量高,具有一定经营规模,经济效益好,发展前景广阔的可持续产业。贵州西部地区马铃薯就是西部的一个主导产业。

贵州省种植马铃薯已有 300 多年的历史,在全国划分区里属二季马铃薯混作区,种植面积和产量在夏粮中仅次于小麦居第二位。1996 年贵州省的马铃薯种植面积达 37 万公顷,原粮总产量 455 万吨。贵州省在全国来说属于马铃薯生产大省之一,由于其优越的生态环境,马铃薯生产还具有巨大的潜力。

贵州省的马铃薯生产主要集中在贵州的西部。据 1996 年统计资料,马铃薯在贵州西部的产量占全省总产量的 44%,种植面积占 45%。

2 生产现状及存在的问题

近年来,随着农村经济承包经营责任制的改革,国务院、省政府制定了一系列发展农

村经济的政策措施,对保护农民利益、调动农民积极性、促进农村经济发展起了很好的作用。贵州省马铃薯种植面积由 1986 年的 17.5 万公顷、213 万吨提高到 1996 年的 37 万公顷、455 万吨。10 年里产量增长一倍。但相对国内其它马铃薯生产省来说却很落后。贵州省具有优越的生态条件和悠久的传统,为什么马铃薯的生产仍处于一个较低的发展水平?实质在于贵州的马铃薯生产仍然处于传统和落后的小农户分散经营,自然经济仍占主导地位。自然资源得不到合理的利用和开发,单纯的原料生产产生低效益的收入,难以进入社会化的大市场,反之又严重影响了马铃薯的生产。

现存的生产形式对马铃薯所带来的严重影响主要表现为:

(1) 品种资源缺乏,退化严重。相当一部分品种种植零星分散,科技含量低,管理跟不上,不易形成规模推广。导致单产低、效益差的现象很普遍。贵州省最高单产 20820kg/hm²,平均单产 12390kg/hm²。而外省最高单产可达 52500kg/hm²,平均单产 37500kg/hm²。贵州自 60 年代从德国、波兰分别引进米拉和疫不加等品种后,就很少从国外引种。

(2) 马铃薯的质量很差,淀粉含量仅 10%左右,大小不均,形状不好,难于满足市场和深加工的要求。

(3) 种植技术落后,耕作粗放,土地产出率和劳动生产率低,科技投入和推广力度小,与农户联系松散。农户自行耕种和留种,不能

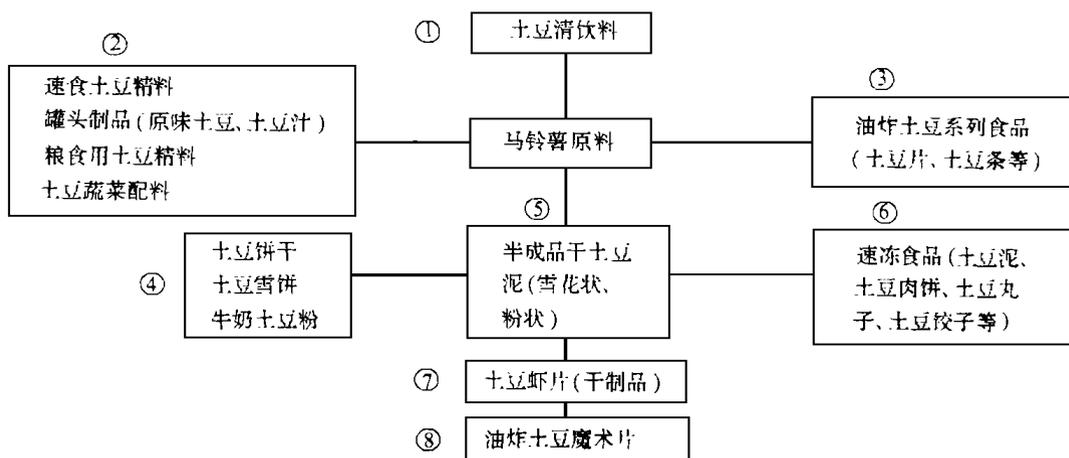
形成规模生产和经营。

(4) 马铃薯的综合利用层次低,增值小,产品结构单一。对马铃薯的加工仍处于传统粗放型的淀粉、制糖等小规模加工。由于缺乏高技术的投入和开发,马铃薯的产品雏型和消费结构几十年来没有变化,不能满足现代市场消费的要求。据初步调查,马铃薯的消费 40%~60% 用作饲料;20%~30% 在市场上作为蔬菜出售;10% 左右作种子或作为食物补充。

(5) 在各农户之间没有一个在市场机制下相联系的机构或纽带,使农户驾驭市场的能力差,种植与市场脱节,处于盲目和随意的生产状态,缺乏投资合作意识,共同走农副产品加工的发展道路。

3 实现产业化的条件及可行性

在 80 年代,贵州省便探讨过马铃薯的开发问题,但由于加工技术和时机不成熟而没有实现。农业产业化的关键在于主导产业。主导产业的条件是:市场容量大,科技含量高,产业关联度强,可持续发展。从市场看,马铃薯是具有较大优势的粮菜作物,既可作为粮食的补充又可作为蔬菜和丰富的副食品及工业原料,是人们生活中不可少的食物。更为重要的是马铃薯现在所具有的大规模加工性和增值性。在我国对马铃薯的系列食品加工相对落后,鲜食量高达 90% 以上,用先进的加工技术把马铃薯原料加工成高附加值的系列现代食品。其主要加工产品如下图:



就食品而言,马铃薯可加工成 8 大类,充分体现工业化加工和可增值的特点。

就先进加工技术来说,除加工本身所带来的经济效益外,它还能产生以下好处:

①可极大地降低储藏马铃薯所用的费用;②降低运输成本;③解决废物利用问题,并可最大限度使用废料;④开拓马铃薯市场的消费容量;⑤促进马铃薯的科学种植,使农民尽快脱贫致富;⑥可为国家储备粮食。

走科技国际合作、技术引进、合资经营道

路就可以改变目前的状况;马铃薯是关联度最强的产业,种植要满足加工、营养成分及市场的要求,加工又要满足市场的要求,市场又由加工和种植来开拓;可持续发展由资源和市场决定,而马铃薯的资源和市场都是永久性的。另一方面,农业产业化是从尚不发达的地区产生和发展起来的,是在家庭联产承包责任制初步稳定以后,一家一户的分散经营与社会化大市场激烈对撞的结果,是贫困地区农民强烈致富愿望与农业比较效益低的矛

盾运动的结果,是规模狭小的自给性农业向规模集约的高效农业转化的结果。贫困地区之所以贫困,除自然条件制约外,最主要的是生产分散,规模狭小,自给自足的潜在资源优势未能变成商品经济优势,农业产业化正是为了解决上述问题应运而生。而贵州西部有史以来就是贵州省贫困面最大、贫困度最深、马铃薯资源最大的地区。

4 实施办法

马铃薯的种植和产品开发在西方国家具有悠久的历史 and 先进而成熟的技术,如荷兰、美国、英国、白俄罗斯等。贵州西部地区要实现马铃薯产业化生产,成为主导产业,只有通过国际合作,引进技术、设备、人才和资金才能在短期内实现。

首先,省政府应当把贵州西部地区实现马铃薯产业化作为贵州农业经济开发的战略重点之一,增强推进农业产业化的紧迫感。实现贵州省马铃薯产业化生产是一个从种植到加工到市场的有机组合,是一种生产方式的新转折。西部地区是贵州省历来最贫困的地区,经济缺乏自增长机制,仅靠自身力量难于进行大规模的经济开发,必须依靠政府扶持和与国外相配套的资金投入。政府可以委托类似国际信托公司这样的国有大企业来与国外相关企业来实施。

其次,建立中外合资种薯企业,引进国外优良品种和培育技术,改良现有品种,形成一个种薯繁育基地。向农民提供优良品种,使贵州马铃薯平均单产由现在的 $2390\text{kg}/\text{hm}^2$ 提高到 $37500\text{kg}/\text{hm}^2$ 。这样,贵州马铃薯总产量在原有种植面积基础上将增加到 1103 万吨,提高 2.4 倍。马铃薯的质量也将得到较大的提高。

合加工企业,引进国外先进加工技术,成套设备和现代管理机制,扩大马铃薯的加工能力,把市场容量提高到 50% 以上,解决马铃薯生产由于运输和储藏所带来的难题。改变各类传统的马铃薯食品雏型,形成市场、种植、加工一体化。开拓市场,实现贵州省西部马铃薯的产业化生产,并成为一个新的经济增长点。

5 产业化对贵州西部所产生的效益

实现马铃薯产业化生产所带来的经济效益和社会效益非常巨大,它是一股强大的生产力,会推动贵州西部的农业经济发展。产业化生产将使贵州西部的马铃薯产量在种植面积不变的基础上 4 年提高 3.1 倍,即 619 万吨,市场出售由 20%~30% 提高 50%,每年马铃薯原料出售就能产生 30 亿元人民币的收入。

马铃薯经加工现代食品所产生的增值一般来说为 5~10 倍,以毕节地区威宁县的新威土豆片中外合资公司为例,3kg 马铃薯生产 1kg 土豆片,土豆片批发价为 20g0.5 元,1kg 土豆片为 25 元,1kg 土豆增值 8.3 倍。

从贵州省西部农业经济开发角度,实现马铃薯产业化是继烟草产业后的另一个更有意义的产业,它能更广泛的深入到千家万户,通过现代的经济手段来有效地把广大农户组织起来,形成规模种植和经营,并与市场相联系。同时,产业化能给贵州西部带来资金、技术和人才,极大地促进当地经济的发展,实现资源的有效配置和生产要素的优化组合,依靠科学技术来开拓发展。农户在外来文明生产力的驱使下,将从自然经济生产走向现代化社会化生产,从根本上达到西部农民脱贫致富的目的,并辐射整个贵州省。