

广东“三高”农业发展模式的探讨

Discussion on Developmental Model of Agriculture of High Output, High Quality and High Efficiency in Guangdong Province

蒋和平

(华南农业大学经贸学院, 博士后 广州 510642)

高产高质高效农业是一个动态的概念,国内理论界和实际工作者对“三高农业”的理解有所不同。我们认为,所谓“三高”农业就是遵循市场经济原则,运用先进的科学技术和各种经营手段,充分合理开发利用农业的自然资源和社会经济资源,实现各种生产要素的最佳配置和优化组合,生产出充分满足城乡人民生活需要和国内外市场需求的各种农副产品及精细加工品,使农业成为单位资源产出多、产品质量优、经济效益高的现代化产业。从狭义的范围来讲,“三高农业”包括农、林、牧、渔各业,而从广义的范围和发展的观点来讲,它既包括农、林、牧、渔各业,也包括副产品的保鲜、贮运、加工增值以及其他服务业。通过这些行业的发展来提高农业的整体效益。“三高”农业,不仅关系到第一、第二、第三产业的发展,而且还影响整个广东经济的发展。近几年来,广东的六大农业区域出现了不少“三高”农业的典型,归纳起来主要有四大类型,即科技先导、技贸工农一体型,城郊型,出口创汇外向型和区域综合开发型。

一、科技先导、技贸工农一体型“三高农业”

这种模式的特点是以科技为先导,大力引进和运用农业高新技术,以实力较强的农业企业为龙头,围绕一种重点产品进行生产、加工和销售,联合有关部门与农户进行一体化经营,主要做法是:首先,以蔬菜业、水产养殖业、禽类饲养业、花卉业、珍稀动植物饲养及农产品加工业为支柱产业,推进农业向企业化、集约化、机械化的方向发展,并不断扩大生产规模,发展与其配套的加工业、运输业,使之形成一条龙的格局;第二,以农副产品生产为基地,以兴办农业企业为龙头,以农业社会化综合服务为保障,结成集团化利益共享的联合体,进行名、优、特、新产品的开发,开拓新的市场;第三,围绕某项主要农产品生产,建立民间专业技术协会和科技服务组织,提供技术、良种、生产资料供应、产品销售

等服务。根据本地农业资源优势及主要大宗农产品,由政府设立机构统筹安排生产、加工和销售等事项。

近年来,珠江三角洲的各县市兴办了一批外向型的现代化农业企业,它们大量引进国内外的新品种、新技术、新设备和现代化的经营管理方法,实行“农工商技贸”或“技贸工农”一体化、系列化经营,对农产品进行深加工和综合利用,打入国际市场。在发展广东“三高农业”中起到了先导和示范作用。

位于广州市的中外合资广三养猪公司,从美国引进全套封闭式自动化养猪生产线,技术设备先进,生产率高。中山市石岐水产品进出口公司,公司下设优质塘鱼生产基地、水产品加工厂、储贮仓、车船运输队、内外销部门等业务分支机构,各机构之间既独立经营核算,又互相配套,组成一个产销一体,养殖加工系列化、专业化、社会化的生产经营体系,公司年出口塘鱼及鱼制品达1 000多万美元。珠海市的市属农业基地企业,利用外资近2 300万美元,引进先进设备90多台(套)、优良动植物品种100多个。基地企业1994年人均产值3.8万元,人均创汇3.2万元。基地企业引进繁育的新品种,直接促进了珠海市农牧产品结构的优化,并辐射到全国十多个省市。东莞市虎门金山实业开发公司,把建立科、教、农、工、贸、旅一体化的现代农业基地作为目标,已闯出一条以种养结合,种苗培植与商品养殖结合,农业初级产品与工业综合加工结合,生态农业与旅游农业结合的高效、新型、立体的路子。该公司现有5个独立的经济实体和12个科研生产基地,到1993年公司拥有固定资产3亿多元,当年总产值为3 000多万元,销售额达2 000多万元,利税达230多万元,创汇50多万美元。

东莞市在既不改变农村土地承包关系,也不突破家庭经营运作层次的情况下,利用公司带动农户的办法,兴办现代科技农业企业,把新技术与新品种推向广阔的田野。近年来,东莞市围绕粮食、糖蔗、香蕉、柑桔、荔枝、蔬菜、花卉、水产、生猪、禽蛋

等 10 项大宗农副产品组建了 175 家农业公司,政府先后投资 2.3 亿元办起了具有一定规模的现代农业科技企业 70 多家,种植 839 公顷优质果菜、绿化苗木,养殖 1 156 公顷优质水产品,畜禽饲养存栏量超过 40 万头(只),饲养珍稀动物一批。这些企业集科研、生产、服务于一体,以其示范性、服务性带动千家万户进行专业化、集约化的农业商品生产,推动传统农业向现代农业转变。

以加工企业为“龙头”,发展产加销、贸工农一体化经营组织,是一种成功的组织形式。“龙头”企业内联千家万户,外联国内外市场,通过与农民签订产销合同和提供配套服务,结成利益共同体,形成生产、加工、销售一体化经营。近些年珠江三角洲各市利用外资和内资,引进国外先进农产品加工生产线、包装、保鲜设备等项目近 80 多项,促使初级产品农业向深加工、精加工农业逐步转变,增强了农产品的保鲜能力,提高了农产品的附加值。1995 年广东农产品出口贸易额中,初级产品的贸易额已由 1980 年的 80% 下降到 20%,加工产品所占的份额则由 1980 年的 20% 增加到 80% 以上。1986 年建立的南海市里水宝鲜公司,总投资 2 000 多万元,引进美国、澳大利亚的先进设备,可加工出口西兰花、芥菜、小白菜、荷兰豆、韭菜、马蹄片、鲜芦笋等 20 多个品种,年加工能力达 13 850 吨。

二、城郊型“三高农业”

城郊型“三高农业”主要是为市民服务的农业。近几年来,广东很重视城郊“三高”农业的发展,在珠江三角洲地区建立了一批城郊“三高”农业基地,使珠江三角洲地区的城郊农业朝着高质、高产、高效的方向发展。广州市政府常年坚持不懈地把蔬菜副食品生产和市场供应作为头等大事来抓,实行“市场调节,宏观调控”,下大力气建设“菜篮子工程”。1991 年以来,投资 4 亿多元,先后建立无公害蔬菜、蛋鸡、瘦肉型猪、奶牛、肉鸡、水产品等一批颇具规模、呈区域性布局的农副产品基地,如无公害蔬菜生产重点分布在白云区和番禺市,荔枝主要集中在从化、增城县,花卉集中在芳村区。与此同时还建立与之相配套良种繁育、防疫治病、饲料加工、社会化服务及市场流通等五大服务保障体系,支撑和保护“菜篮子工程”稳定健康地发展。使广州市蔬菜、鸡蛋、牛奶自给有余,水产品供销基本平衡,市场蔬菜人均占有量 383 公斤。1994 年广州市菜篮子生产总产值达 48.56 亿元,占农业总产值的 60%。服务城市、富裕农民的“菜篮子工程”现已成为广州市城郊农民致富的主要手段,成为城郊高效农业的支柱产业之一。

深圳市依据自身特点,确立了“城郊农业为特

区服务,为出口创汇服务”的方针。目前深圳市已建立起以蔬菜、水果、水产、畜牧、花卉为支柱的农业生产结构。在农业产值中,畜牧业所占的比重上升,占 54%,种植业比重下降,仅占 22%,具有明显的城郊农业的特色。

深圳的城郊“三高”农业办得很出色,在三个方面对广东“三高农业”起着示范作用。一是把兴办农业企业作为深圳城郊高效农业、实现农业现代化的基本途径。目前在深圳市的农业生产经营活动中,农业企业已成为主要的农业经营形式,农业已基本实现企业化经营。1995 年,深圳市共有农业企业 200 多家,从事种植、养殖、捕捞和加工。这些农业企业主要有两种类型,一种是以一个或几个鲜活产品生产为主,兼营工业、商业、农产品加工业的专业化公司。如康达尔实业股份公司、海业股份有限公司、果菜公司等。另一种是种养业并举,工商业齐发展的综合性企业,如深圳光明华侨畜牧场、农业发展公司、爱地集团公司、华宝实业股份公司等。二是大力引进国外农业先进技术、设备、品种及先进的管理方式及经验,然后通过消化、改进、提高,再输入到珠江三角洲及国内其它地区。目前已从美国、新加坡、比利时、澳大利亚、荷兰等国家引进国际 80 年代的先进项目近 400 多个,包括无菌挤奶、工厂化养猪、工厂化精养鳗鱼、网箱养鱼、工厂化种花种菜等,不少项目在我国还是首次引进,以后又通过多种形式扩散到国内其它地区。三是通过内联形式把国内一些优良农畜良种,在深圳种植、养殖后再投入国际市场,促进深圳的城郊农业走向世界。近 10 年来,深圳市同中央有关部委和内地省市合办的内联项目有 300 多个,内联投资 1 亿多元,内地具有地方优势的一些品种在深圳试养、试种成功后,成功地打入了港澳及其它国际市场。

三、外向型“三高”农业

其特点是以国际市场为导向,运用市场机制,积极引进国外资金、技术、设备和良种,改善农副产品的加工条件,提高了农产品的科技含量和附加值。这样一批规模较大、经济效益较高、产品外向的农业商品生产基地及农副产品加工企业,以生产基地为依托,以基地带农户,逐步形成有竞争力的企业集团。在开发方向上,按照“技农工贸一体化”的要求,实行多层次、多形式、多元化的优化组合,形成具有广东特色的外向型农业体系。

1994 年汕头市政府拨出专款 370 万元,支持农业部门建设“三高农业”示范、推广基地,各县(区)也投入 670 万元的专款,办起了占地面积近 2 500 公顷,包括珍稀水果、海水养殖、淡水养殖等优新项目的 56 个示范推广基地,推动农产品向优质高效

方向发展。汕头市水果蔬菜发展总公司在3个县5个点建立良种水果生产基地,面积333公顷,每年为各地提供良种50万株至100万株,使该市的名、特、优、稀水果品种得到普及。汕头市还充分利用特区享受的优惠政策,大办农产品出口的专业公司,扩大农产品出口,目前已办起59家专业公司,基本实现了每一个“拳头产品”便有一个专业公司。如汕头市农委下属的鳗联公司,一方面为鳗鱼养殖专业户提供种苗、技术、资金,实行水产品保价收购,帮助基层扩大养鳗生产,提供出口货源;另一方面生产烤鳗,出口创汇,增加产值。1994年该公司创产值达3亿元,出口创汇3078万美元。

从90年代以来,广东在深圳、珠海、汕头特区等地大力兴办外向型农业商品出口基地,增强农产品出口的后劲。目前全省属于外向型的各类农产品生产基地已经发展到1700多个,种养面积已达33万多公顷。这些基地大多以龙头企业加农户为载体,实行贸、工、农、技一体化和“两头洋中间土”的现代农业模式。“两头洋、中间土”既不是“全洋式”农业又不是中国“北大荒”式的大规模机械化种植场,也不同于某些国家的家庭农场,而是由一个或数个专业公司建立某项大宗农产品生产基地,然后以这个基地为中心,引进国外新良种、新技术,并以有偿社会化服务的形式向周围的农户辐射,为农民提供种苗、饲料、防疫、加工和销售的全过程的综合配套服务,把农民纳入专业分工协作的社会化大生产体系。其生产品由公司收购,并运用国外先进加工技术设备进行加工、包装,销售到国外市场。

四、区域综合开发的“三高农业”

这类模式的特点是以区域产业开发为中心,加快区域化的农业生产体系的建设,促进农业生产要素合理流动,尤其是促进土地按区域化生产的要求,逐步向农业企业、专业大户、耕田能手集中。同时以市场机制为导向,从本地资源和优势出发,因地制宜,合理布局,积极发展创收多、积累快、利润大的区域化支柱产业。

粤西的几个县市选择发展以当地著名的优质水果荔枝、龙眼、香蕉,以及药材、糖蔗、蚕桑、山地鸡、水产品等具有特色的产品,形成山区、平原、沿海各具特色的区域化规模农业;而这又是在稳定家庭联产承包制的基础上,有计划、有组织地改革传统的农业结构、产品结构,通过联合兴办商品生产基地来实现的。只要能达到适度规模经营的效益,采取的经营形式不妨多样化。

化州市发动农户种植水果,坚持“谁开发、谁种

植、谁管理、谁收益”的原则。主要经营模式有:(1)土地入股,按股分红,联合承包,立体开发,综合经营。(2)土地面积不变,但位置改变,连片开发,统一种植,分户经营。(3)因地制宜,分区规划,专业户承包。(4)土地租赁经营,连片开发。(5)统一规划,按原山岭使用权归属划分,家家户户办起小果园,小园连片。目前化州市大多数乡镇都办起了千亩以上的连片示范果场,全市已有5个万亩连片的水果生产基地,种植水果5.3万公顷。除了化州市以外,高州市在采用联合兴办商品基地来推进区域化生产方面表现也十分突出。他们的做法是:第一,因地制宜,对全市的山坡地段分别实行统一规划、统一开发、统一品种、统一种植规程,连片开发。第二,在实行“四统一”的前提下,运用股份合作经营、合伙经营、集体兴办果场、大户承包、分户分段承包等形式,推行适度规模经营。第三,在区域化种植中,注意推广种植优良品种,在种植上既实行区域化,又实行优质化。第四,政府引导农业投资,主要通过生产资金补贴,优惠供应生产资料,提供种苗等办法来实现。第五,下大力气抓好商品基地的配套建设,包括基础设施建设,产、供、销配套工程建设,农业生产保障,供给设施的建设。

茂名市根据气候、土壤和种植习惯的不同划分农业生产区域,由县、乡(镇)、村分别制定规划,实行集体兴办、农户承包、合伙经营、股份合作等“多轮驱动”,把发展区域性的种养业项目作为一项系统工程来抓,从而把适度规模和区域化、集约化、企业化经营建立在科学的基础上。目前,全市已在不同的地域形成年种植410万亩的粮食、50万亩的花生、12万亩的糖蔗、700万亩以马尾松和速生桉树为主的林木、50多万亩香蕉、80多万亩荔枝、近50万亩的龙眼、90多万亩的商品菜、21万亩南药以及480万头生猪、1亿多只山鸡、30多万亩的水产等13个大的种养生产基地,全市农业商品率已达到73%。

广东粤西地区发展区域化农业综合开发的实践已证明,区域化种养与零星种养相比,其经济效益大不相同。它使区域内的农业生产结构调整,既因地制宜,又比较合理。它有利于集中进行农业科技攻关和推广先进适用农业技术;有利于农村市场体系的形成和发育;有利于吸收农村劳动力就业;有利于促进农村分工分业,带动相关的农村运输、仓储、销售、信息和第三产业的迅速发展。由于产区集中,产品能形成批量,因而吸引大批商家采购农产品,大大增加了农产品的竞争能力。

(责任编辑 孙立明)