

河北农业发展方式转变基础再造的思考

李保平

(中共邯郸市委党校,河北 邯郸 056001)

[摘要] 农业发展方式转变既是外部经济环境的要求,也是农业自身向更高阶段发展的必然结果。驱动型要素变迁是农业发展方式转变的基础和秘密。河北农村生产力水平总体上处于机械化阶段,现实中的土地、劳动生产要素相对减少,资金、机械化技术相对增加,在农业发展中起着基础性作用并成为驱动型要素。目前,农业发展方式向更高阶段转变所需的技术、知识等新型驱动型要素尚未形成。由此得出,河北农业发展方式要实现由资金驱动型传统农业向技术驱动型现代农业转变,必须打造相应的生产要素基础,塑造以科学技术、科学知识、科学理念为标志的新型驱动型要素。而对制度要素和创新要素进行探索研究是课题有待进一步完善之处。

[关键词] 农业发展方式;驱动型要素;基础再造

[中图分类号] F32 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673 - 9477(2010)04 - 0055 - 03

农业经济发展方式的转变既是外部经济环境的要求,也是农业经济自身向更高阶段发展的必然结果。因而,推进河北农业发展方式的转变就必须科学把握农业发展方式变化的规律和趋势,正确判断河北农业发展方式的现实状况,打造科学推进河北农业发展方式转变的基础,扎实推进河北农业发展方式的转变和农业现代化水平的提高。

一、驱动型要素的变迁:农业发展方式转变的基础和秘密

农业发展方式是在农业增长基础上所形成的农业技术结构、产业结构、收入分配结构以及由此而来的农村社会结构等共同支撑的一种发展形式。包括三个层面内容:其一,农业发展方式的核心是农业增长方式,即决定农业增长的各生产要素依据现实禀赋条件和经济社会条件,按照一定的比例进行配置从而推动农业增长的方式。它决定着农业生产力的经济效能和发展水平,决定了农业增长的质量。它是农业发展方式的核心内容和发展方式转变的原始推动力。其二,农业发展方式包含农业生产要素组合方式及由此而来的农村分配结构、经济结构和社会结构。其三,农业发展方式包含了与农村生产、分配、经济结构和社会结构相适应的农民思维方式、生产方式和生活方式等。在这里起决定作用的是农业发展方式内部的生产要素禀赋条件及要素组合方式,是它的变化导致了农业发展方式内部产业结构、分配结构及相应的经济、社会结构的变化,引致了农民思维方式、生产方式及生活方式的变迁,共同推动了所谓农业发展方式的转变。

是什么原因促使这些生产要素及其组合方式的变迁并导致农业发展方式的转变呢?我们可以循着农业经济发展的自然历史进程来寻找。在原始农业早期,由于大量土地存在,如马克思所说:“这种比较不肥沃的地区会获得剩余产品不是由于土地肥力高,从而英亩产量高,而是由于可以进行粗放耕作的土地面积很大,因为这对于土地耕作者来说不用花费什么或者同古老国家相比只花费极少的费用。”因为“土地面积很大”,而且对耕作者来说不用花费什么,只要有足够的土地粮食产量就可以增加。这就是粗放耕作或土地驱动型农业发展方式形成的根本原因。而一旦土地资源相对

稀缺,不能以较少的代价取得,以致于很难得到,生产要素禀赋条件发生变化,“这种土地粗放耕作的可能性自然会逐渐消失”。靠增加土地推动农业发展的土地驱动型农业发展方式难以支撑下去。

原始农业后期,人口大量增多,相继而来的是劳动伴随着农业生产中积累的劳动经验大量投入生产过程,以此推动农业的发展,劳动驱动型农业发展方式应运而生,形成所谓经验农业;随着社会的演进,工业化逐步来临,资金和技术逐步增多,资金伴随着工业化技术投入(如使用农业机械设备、化肥、农药等)成为推动农业增长的主要动力,资金驱动型的农业发展方式即以机械化为特征的传统农业逐渐产生。

而工业化发展到一定阶段,众多新的农业科学技术便逐步成熟,并对农业生产进行大量渗透和投入,技术和科学知识在农业生产中起核心作用,辅之以劳动、资金、技术等多种生产要素,进行系统集成创新,实现了由动植物向微生物、陆地向海洋、初级农产品生产向食品、生物化工、医药、能源等方向不断拓展,并与现代工业融为一体,形成由现代科技和科学知识、科学思维引领的海洋农业、数字农业、标准农业、生态农业,回归农业生产的循环本性。同时,农业生产方式实现工业化、科学化、专业化,农民像工人、科学家、工程师一样进行农业劳动,其思维方式更加现代化、生活方式更加居民化,农村社会分工更精细发达,服务业和社会保障更完善,原始村落的自然布局为城镇所取代。生产要素的禀赋条件又一次发生重大变化,技术和科学知识等新的驱动型要素逐步居于主导地位,形成了以科技和知识驱动型的农业发展方式即现代农业。

可见,原始农业发展方式向现代农业发展方式的演进和转变,其实质就是生产要素禀赋条件这一农业发展方式的基础不断发生变化,原有驱动型要素(如土地)变得相对稀缺,新的驱动型要素(如劳动、资金、科技等)相继增多、作用上升,并重新进行要素配比组合的过程。由此也相继形成了劳动驱动型、资金驱动型、科技或知识驱动型农业发展方式,相继产生了原始农业、经验农业、传统农业和现代农业。显然生产要素基础及驱动型要素的变迁导致了农业发展方式内涵发生质变。这便是农业发展方式转变的基础和秘密。

[收稿日期] 2010 - 08 - 16

[基金项目] 2010年河北省党校系统课题

[作者简介] 李保平(1963 -),男,河北邯郸人,教授,研究方向:市场经济、农业经济、科学发展观。

二、河北农业发展方式所处阶段及生产要素基础分析

科学判断河北农业发展方式所处阶段及生产要素状况,是采取科学发展对策,推进农业发展方式转变的前提。

(一) 河北农业发展方式所处阶段

河北生产力水平总体上处于农业机械化阶段,平原农业区85%左右农户的施肥、耕种、浇水、收割等生产活动除小部分手工劳动外主要由农业机械来完成。比如2006年邯郸市机耕面积占耕地面积比重为91.3%,机电灌溉面积占耕地面积比重84.3%,机播面积占播种面积比重68.2%,机收面积占播种面积比重41.1%。自然气候对大部分农业生产仍有根本性影响。2006年末,全市温室面积0.21千公顷,大棚面积3.38千公顷,中小棚面积3.16千公顷。成规模的设施农业只是在个别品种如白菜、大蒜、棉花等生产中采用。数字农业、循环农业、生态农业、标准农业及其它高技术农业较为鲜见。河北其它地区基本类似,河北农业经历了建国初期劳动驱动型发展方式的经验农业,当前总体上处在机械化为特征资金驱动型发展方式的传统农业阶段。

(二) 河北农村目前生产要素基础状况的判断与分析

1. 土地要素

河北省土地面积19万平方千米,耕地面积已从1996年的10346万亩减少到2009年的9843万亩,年均减少38.7万亩。荒漠化总面积为2.32万平方千米,在荒漠化最严重的8个省区中排名第八;而在沙化土地最严重的8个省区中,河北沙化土地12.03万平方公里排行第五。“当前,河北省正处于工业化和城镇化加速发展时期,近三年的用地量相当于此前全省十年建设用地总和,但土地缺口仍然很大,土地供需矛盾仍将长期存在。”(河北省国土资源厅总规划师高福信)河北邯郸市土地总面积120.70万公顷。1949—2006年全市年耕地递减率为0.22%,年均减少1533公顷。2006年全市实有耕地65.8万公顷,人均耕地960m²,比全国人均少100m²,比全省人均少246.7m²,其中劳均占有耕地1899.9m²,比全国人均少2099.8m²,人地矛盾日益突出,土地利用形势十分严峻。可见,河北土地要素的稀缺日益显现。

2. 劳动要素

目前农业已释放并向城市转移大量劳动人口,1997年以来,我国农村劳动力转移年平均增长速度为4%,2007年仅上半年增加1.16亿人,增幅达到8.1%。目前,我国农村转移劳动力已超过农村劳动力总量的三分之一,这个规模以总量计算超过了英国工业革命后的19世纪中叶农业人口转移总量比例水平。2007年河北省仅农村劳动力转移培训就达到800000人。河北省在已转移的劳动力中,18—35岁的劳动力占45.6%,男女比例为7:3,显然男性外出就业机会远远高于女性;从文化程度看,初中文化程度的占62.6%;高中以上的占23.9%,分别比农村劳动力的相应水平高5个百分点和8个百分点。由此可见,转移劳动力的文化素质明显优于农村劳动力的整体素质。比如邯郸市2006年第一产业转移劳动力约130.2万人次。2008年第一产业转移劳动力约150万人,占农村人口1/4。未来十年,城镇化率按每年提高1个百分点测算,2020年将达到50%以上,邯郸农村将有约130万人即农村总人口的四分之一脱离农村生产。目前就河北总体而言,在农村长期居住、就业的多为妇女、儿童和老人,即所谓“38”“61”“99”部队。农业领域的劳动力日趋减少,“劳动”这一生产要素逐渐由“多”变“少”,由

上世纪中后期推动农业发展的驱动型要素转化为一般性生产要素,在农业发展方式中的数量、作用和地位均有所下降。

3. 资金要素

新世纪以来,河北平原农业地区农民生活条件有了重大改变,95%的住户拥有砖结构或钢筋混凝土结构的住房,生活水平大幅提高。农民收入来源逐步多样化,收入水平提高较快,农户的储蓄水平大幅上升。据调查,河北肥乡、广平、馆陶、成安等县农村中等收入水平的农户户均储蓄3—4万元、人均6500—8000元,而这些中等收入的农户占到全部农户数量的58.6%。农民可用于生产的资金大幅提高。而条件较好的永年、磁县、武安、矿区等县区农户储蓄水平相对更好。河北其它地市农民收入水平也有较快增长,农户储蓄水平有不同程度提高。与此同时,财政、信贷等对农村的资金扶持力度逐步加大;农村金融服务机构有所增多,资金流量有所增大;城市各种经济、社会力量对“三农”关注度大幅提高,投资意向有所加强,成为农村发展所需资金的潜在来源。因此,河北农村经济中已经形成较为充足的资金生产要素,并在农业发展中起着基础性作用。

4. 技术和知识要素

河北年轻农民对互联网等信息技术有一定应用,《2009年河北省互联网发展报告》报告显示,到2009年底,我省网民总数达到了1842万,全年新增网民508万,网民规模居全国第六位。其中,农村地区网民占37.1%,高于全国27.8%的平均水平。但农民对生物技术、生态技术、标准化技术及其相关知识了解甚少。以邯郸市为例,到2008年末,共有农业技术人员0.37万人,其中,在农业生产经营单位中从业的0.15万人。按职称分,高中、初级农业技术人员分别为0.03万人、0.11万人和0.23万人。农村劳动力资源中,文盲占3.88%;小学文化程度占24.19%;初中文化程度占62.87%;高中文化程度占8.49%;大专及以上文化程度占0.57%。总体上看河北农村的技术水平、技术人才、相关知识水平、农业发展的科学思维及其应用均处在萌芽状态,推动农业发展方式转变的技术和知识要素基础尚不具备。

显然,在河北农村现实生产要素中,土地、劳动相对减少,资金、机械化技术相对增加,在农业发展中起着基础性作用并成为驱动型要素。而农业发展方式向更高阶段转变所需的技术、知识和科学思维能力等新型驱动型要素尚未形成。农业发展方式从资金驱动型向技术驱动型转变的要素基础十分薄弱。

三、打造要素基础,推进河北农业发展方式转变

从河北农村经济发展的现实分析可知,河北农业发展方式实现资金驱动型传统农业向技术驱动型现代农业的转变,必须要打造相应的生产要素基础,塑造以科学技术、科学知识、科学理念为标志的新型驱动型要素。

(一) 实施大开放战略

制定政策鼓励国内外资本和相关的农业技术、现代农业项目和相关人才到河北农村去发展,丰富农村的资金、技术等要素基础,提升要素水平,打造新型驱动型要素。

(二) 做好培育生产要素基础的规划和重点技术、重点项目、重点人才的发展规划

有关部门深入调查研究河北农业发展的客观状况、地域特色、要素禀赋特点及市场状况,县以上政府综合部门制定培育河北农业发展方式转变所需生产要素的培育规划,逐级分解贯彻执行,长期推动。

(三) 对农民进行有计划、有针对性培训规模和范围进一步扩大

通过加大培训力度让更多的农民了解农业发展的

常识、农业生产发展演变的趋势,培养其农业项目决策的科学思维能力和宏观思维能力,避免决策盲目性;使更多的农民进一步了解掌握有关科学知识、科学生产的信息和必要的农业技术,提高其科学素养。通过有针对性的培训为农业发展方式向高层次转变奠定思想文化基础。

(四)积极持续的开展技术、人才、科学知识和科学思维能力等新的“下乡”活动

利用地域优势,积极同中国农大、中国农科院、河北农大、河北农科院等大专院校及科研单位建立密切联系;组织与“三农”相关的企业、社团建立联系,鼓励它们积极向农村推广新品种、新技术、新设备、新理念;政府相关部门和社团把农业生产相关的高新技术如生态农业、数字农业、信息农业、生物农业、休闲农业、设施农业等相关技术和理念向农村渗透,培育农业发展方式转变所需的技术要素,为新型驱动型要素的累积奠定技术和理念基础。

(五)扩大财政和信贷支持的力度和范围

由农机具、家电补贴扩大到新技术、新设施、新项目等的补贴。财政支持应更多的考虑从推动农村发展方式转变的角度制定政策,对农村新技术为载体的基础性项目如生态农业、设施农业、信息农业、循环农业、品牌农业及相应技术和农民培训给予财政补贴、信贷支持,促进农村新技术、新设施、新项目的发展,为新型驱动型要素的累积注入新动力。

(六)重点培育引领农业发展方式转变的技术水平、产业领域、市场前景等方面较先进的企业和项目

可以考虑在河北各城市城区的边缘地带或主城区与县城之间建立都市农业和生态农业如漳河生态科技园等;扶持辣椒、核桃、草莓、红枣、大蒜等特色农副产品的深度加工发展,扶持棚室蔬菜的信息化、数字化建设以及循环农业的发展等等。提升农业产业化水平,推动农业产业结构升级,为农业发展方式转变所需技术、知识和理念等生产要素的应用提供先导和示范效应。

(七)新民居建设要与农村转变发展方式结合起来,更多地从农村生产发展的角度考虑新民居建设对农村生产要素配置和培育的影响

新民居的结构和形式选择要从农村发展方式所处阶段出发,从农民生产方式、生活方式的相应需要出发,避免脱离农民生产、生活实际盲目发展。可本着节约土地、节约资金、节约劳动、方便生活的精神制定相关配套政策,促进农村生产要素的培育和合理配置。防止形象工程、政绩工程冲击农村生产要素基础提升所需的发展环境,推迟农业发展方式转变的进程。

[参考文献]

- [1] 邯郸市统计局.邯郸市第二次农业普查主要数据公报(第二号),2008-10-27
- [2] 邯郸市国土资源局《邯郸市土地利用总体规划》(1997-2010年)[Z].2008-05-20

(注:课题组成员:李保平、李红芳、吴香荣、毕文军、朱东岩、赵翠霞)

[责任编辑:陶爱新]

Reflection on the changing foundation of Hebei agricultural development

LI Bao - ping

(The Party School of Municipal Party Committee of Handan, Handan 056001, China)

Abstract: The changes of the agricultural development mode are not only the requirements of the external economic environment, but also a inevitable result that the agriculture itself steps to a higher stage. The theoretical innovation of this topic is “the basis of the agricultural development mode changes driven by the elements.” Hebei rural productivity level is generally the stage of mechanization. Land in reality, the relative decrease of labour production elements, and relative increase of funds and mechanization techniques in agricultural development play a fundamental roles and become the driven elements. At present, the new driven elements technology and knowledge have not yet formed, which the agricultural development mode step to a higher stage. Thus, the transformation of Hebei agricultural development mode turns into technology driven, and it also must build corresponding production factors, based on science and technology, The research of system and innovative elements should be further improved.

Key words: agricultural development mode; driven element; basic recycling

(上接第54页)

Information that should be disclosed in the accounting reports

GUO Yong - qin

(Handan Mining Group, Jizhong Energy, Handan 056000, China)

Abstract: Accounting reports usually emphasize on history and monetary information and ignore the future and non-monetary information, they only reflect the results of the company's economic activities rather than the impact that the company's economic activities have on society and the environment, these defects are profoundly affecting the correlation of the accounting reports. This paper explains the importance to disclose information in the accounting reports, and it also gives some information in disclosing information, based on the current situation in our country.

Key words: accounting reports; disclose; importance; information.