

“新四化”进程中河北省农业现代化建设发展机遇与对策

靳青, 杨英茹, 郭利朋*, 高欣娜, 黄媛, 岳赵寒 (石家庄市农林科学研究院, 河北石家庄 050041)

摘要 基于“新四化”的视角, 通过阐述河北省农业现代化发展现状, 分析了现阶段河北省农业现代化发展面临的机遇与挑战, 进而探索性地提出了河北省农业现代化建设的相关对策建议。

关键词 新四化; 农业现代化; 机遇与挑战; 对策

中图分类号 S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2016)17-252-03

Opportunities and Countermeasures for Agricultural Modernization Construction in Hebei Province in the Process of New Four Modernizations

JIN Qing, YANG Ying-ru, GUO Li-peng* et al (Shijiazhuang Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Shijiazhuang, Hebei 050041)

Abstract Development status of agricultural modernization in Hebei Province was elaborated from the angle of new four modernizations. Opportunities and countermeasures for agricultural modernization construction in Hebei Province were analyzed. Relevant countermeasures were put forward for the agricultural modernization construction in Hebei Province.

Key words New four modernizations; Agricultural modernization; Opportunities and challenges; Countermeasures

中共十八大报告中提出以“新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化”为主要内容的新型发展理念, 即“新四化”^[1]。该理念的提出意味着在新时代背景下区别于以往“四化”的传统观念, 赋予“新四化”以新内涵。“以城带乡”和“以工促农”的城乡发展格局虽初步形成, 但农业发展仍相对落后, 农业现代化建设步伐从整体上看仍滞后于工业化、信息化和城镇化发展。作为新时期现代化发展思路的“新四化”, “四化同步”的理念丰富了农业现代化的发展思路和方式, 是完善我国农业现代化的重要举措。笔者在“新四化”理念提出的背景下, 阐述了河北省农业现代化建设发展现状, 分析了农业现代化与其他“三化”之间的关联, 指出河北省农

业现代化发展的机遇与挑战, 提出了“新四化”进程中河北省农业现代化的发展对策。

1 河北省农业现代化建设发展现状

中共十六大以来, 我国坚持工业化与信息化的协调发展, 城镇化发展的重心也转向质量提升。目前我国已逐渐进入工业化中期, 城镇人口激增, 城镇化进程不断加快。伴随着我国粮食连年丰收, 农业现代化发展也进入关键时期, 然而在农业现代化发展过程中, 工农剪刀差、城乡二元结构不均等问题也不断凸显^[2]。通过农业综合发展水平、现代农业产业体系建设、发展支撑要素、可持续发展等4个指标, 河北农业现代化发展现状见表1。

表1 河北省农业现代化发展现状

Table 1 Development status of agricultural modernization in Hebei Province

| 项目 Item | 农业综合发展水平 Comprehensive agricultural development level | 现代农业产业体系建设 Construction of modern agricultural industry system | 发展支撑要素 Development support element | 可持续发展 Sustainable development |
|--|---|--|--|-------------------------------------|
| 2014年实现程度 Realization degree in 2014 | 75.9 | 55.6 | 61.4 | 67.9 |
| 比2010年提高程度 Enhancement degree compared with 2010 | 24.5 | 10.9 | 16.7 | 18.8 |

注: 资料来源于河北省统计局《“十二五”以来河北现代农业发展监测评价报告》。

Note: Data were from the *Monitoring and Evaluation Report on Modern Agricultural Development in Hebei Province since the Twelfth Five-year*.

其中, 农业综合发展水平通过农业绩效和社会发展来体现, 现代农业产业体系建设通过产业结构调整和发展方式转变来体现, 发展支撑要素通过科学技术水平和物质装备建设来体现, 可持续发展通过资源状况和环境状况来体现。具体指标发展情况见表2。

从表2可以看出, “十二五”以来, 河北省农业综合发展水平、产业体系建设、发展支撑要素和可持续发展水平等均取得明显进展, 但不可避免的是河北省农业现代化发展仍存在一些问题, 具体表现为: 第一, 农业基础设施还很落后。这几年, 受自然、人文等因素影响, 自然灾害较以往

爆发频繁, 农业物质装备存在年久失修等问题, 导致抗灾减灾能力受到一定程度地削减。第二, 省内农民收入方式和结构不合理。转移性收入和财产性收入比重较小, 家庭经营收入占大多数。第三, 农业科技力量薄弱。河北省科技能力发展较缓慢, 自主研发能力弱且科技人员数量少, 导致农业生产水平低, 农业科技推广差, 科技成果使用率低。第四, 省内农业劳动力文化程度低且多集中于农业, 转移困难, 一定程度阻碍了农业现代化发展。第五, 农产品外向度较低。河北省虽然在农产品出口总量方面有所提升, 但增幅缓慢。农产品的外向度低一定程度上制约了现代农业的快速发展^[3]。

2 “新四化”进程中农业现代化与“三化”的关联分析

农业现代化可以理解为在多个层面的现代化。总结起

作者简介 靳青(1989-), 女, 河北石家庄人, 助理农艺师, 从事农业信息化研究。

收稿日期 2016-05-06

表 2 河北省农业现代化各分项指标发展现状

Table 2 Development status of each item index of agricultural modernization in Hebei Province

%

| 项目 Item | 农业综合发展水平 Comprehensive agricultural development level | | 现代农业产业体系建设 Construction of modern agricultural industry system | | 发展支撑要素 Development support element | | 可持续发展 Sustainable development | |
|---|---|-------------------------------|--|--|---|---|----------------------------------|---------------------------------|
| | 农业绩效 Agricultural performance | 社会发展 Social development | 产业结构调整 Industrial structure development | 发展方式转变 Transformation in development mode | 科学技术水平 Scientific and technical level | 物质装备建设 Material and equipment construction | 资源状况 Resource status | 环境状况 Environmental status |
| 2014 年实现程度 Realization degree in 2014 | 86.5 | 70.3 | 70.6 | 42.6 | 70.2 | 55.5 | 75.1 | 62.7 |
| 比 2010 年提高 程度 Enhance- ment degree com- pared with 2010 | 25.4 | 24.1 | 8.0 | 13.3 | 17.7 | 16.0 | 24.8 | 14.5 |

注:资料来源于河北省统计局《“十二五”以来河北现代农业发展监测评价报告》。

Note: Data were from the Monitoring and Evaluation Report on Modern Agricultural Development in Hebei Province since the Twelfth Five-year.

来,可集中表现为现代化的管理方式,先进科技在农业的运用,农机设备的机械化、自动化等。加快农业现代化进程,有利于扩大农业经营规模,提高现代农用设备使用率,促进农业高效化、集约化发展。农业生产力的发展为新型工业化、新型城镇化、信息化的发展提供前提条件^[4]。首先,农业现代化在促进农业、农村发展的同时,为新型工业化、新型城镇化、信息化提供生产要素和农村市场。农业现代化为工业化提供资本和市场,属于农业产业化的过程之一。新型工业化、新型城镇化的发展得益于农业现代化带给农民的创收、创效、劳动力城镇化转移等利益。这些又为信息化的发展提供了机会。其次,农业现代化离不开工业化、城镇化、信息化的辅助。工业化为农业现代化发展提供设备基础,信息化为农业现代化发展过程中抗风险能力提供技术支持,城镇化为农业现代化发展经营方式提供理念支撑。此外,新型城镇化、工业化发展推动农村劳动力转移,进一步加速农业现代化进程^[5]。农业现代化与其他“三化”联动关系见图 1。

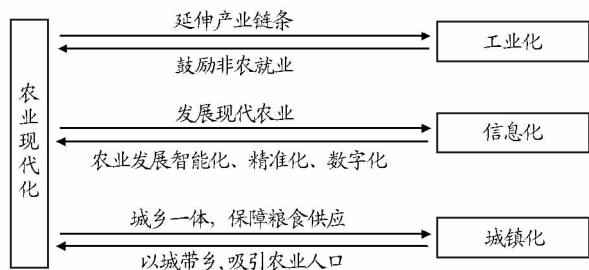


图 1 农业现代化与其他“三化”联动关系

Fig. 1 Comovement relation of agricultural modernization with other three modernizations

3 “新四化”进程中河北省农业现代化建设机遇与挑战分析

3.1 河北省农业现代化建设的机遇

首先,国家和省级领导高度重视农业现代化发展,不断制定新战略、做出新部署。具体体现为对农业的扶持力度不断增大,关于推进农业现代化建设的相关意见不断出台以及惠农政策的不断完善。所有这些表明,政策的支撑为河北省农业现代化建设提供了机遇。其次,京津冀一体化的背景为农业现代化建设提供了环

境机遇。河北省地处京津冀区域内,应该以京津冀现代农业协同发展平台,积极倡导在农业新技术、新品种、新设备等方面的交流与合作,推动京津冀农业现代化建设协同发展。最后,现代农业的产业化发展为农业现代化建设提供了时代机遇。现代农业的产业化发展意味着农业已由传统的农作物种植转变为农产品加工及运转,甚至外延到服务业等领域。因此,现代农业发展具有广阔的上升空间和市场空白点,面临较好的时代机遇^[6]。

3.2 河北省农业现代化发展面临的挑战

首先,河北省农业面临高成本、高投入的窘境。不断上升的生产成本使得农产品国内价格高于国际价格,较高的生产成本一定程度上削减了农民的福利,降低了农民的生产积极性,加剧了农村劳动力转移。其次,河北省面临农业资源短缺、生态环境恶化的趋势。其他“三化”的发展从侧面提升了对居民农产品的刚性需求,一味地追求对需求的满足必然导致生态受到威胁、自然灾害频发等风险。再次,农村劳动力转移严重,文化程度低且老龄化的劳动力居多。这几年,河北省农民收入中纯农业比重下降明显,很多农民都已不把纯农业收入当做第一家庭收入。最后,现阶段农产品国内外价格倒挂^[7],在全球一体化背景下,农业现代化建设同样面临严峻的国际竞争形势。

4 “新四化”进程中河北省农业现代化建设发展对策

4.1 加快现代农业发展步伐,维持农产品供需平衡

首先,摆脱传统农业束缚,科学掌握现代农业发展理念。坚持把提高农业综合生产能力作为发展现代农业的重中之重。其次,打造黄金农业全产业链,发展特色农业。在完善农业基础设施建设的同时,将产业链各环节向优势产区聚集。再次,对农业产业结构进行调整和优化。优化农业产业结构需要渗透可持续发展和文化遗产的理念,紧密结合一、三产业,不断推进产业和产品结构调整,确保农产品供需平衡,以形成“需求有力,供给充足”的格局为理想目标^[8]。

4.2 提高农业保障能力,统筹城乡一体化发展

提高农业保障能力的主体是国家,国家可以从 3 个方面建立各省份农业保障体系。第一,宏观层面,继续加强对“三农”的支持和

投入,建立科学合理的农业财政支出保障体系^[9]。第二,中观层面,加快建设农业产业保障体系。通过加快农业基础设施建设、完善农业补贴和服务政策等一系列措施,提高农业综合生产能力,进一步统筹城乡一体化发展^[10]。第三,微观层面,维持并提高农民收入,进一步完善现有的直接补贴措施,加快建立与收入直接挂钩的农业补贴支持政策。

4.3 创新农业经营机制,提高农业产业竞争力 提高农业产业竞争力,核心在于建立集约化、组织化、专业化和社会化相结合的现代农业产业体系和经营机制,摆脱河北省农业现阶段存在的如经营规模狭窄、技术转化落后、发展功能单一等困境^[11]。通过深化农村土地制度改革,进一步推进农村土地流转、农业剩余劳动力转移和农业适度规模经营发展。在此过程中,应该同步考虑龙头企业在现代农业产业经营中的重要地位。此外,要不断拓展现代农业的发展视野,结合文化、旅游、生态等领域,发挥农业的多功能,进一步提高农业产业竞争力。

4.4 提高农村劳动力文化素质,加强农业科技创新 要想突破当前农业面临的资源短缺、环境恶化等窘境,必须依靠科技力量解决和发展。首先,提高对农业领域的科技投入,可以成立农业科学技术创新发展基金会,进一步提高农业科学技术自主创新能力。其次,加强对农村劳动力的科技培训,提高农村劳动力科技接受水平及科技成果吸纳和转换能力。最后,积极培养农村人才,加大培养农村技能服务人员以及具有现代意识的农业经营人员,使科技人才成为促进科技发展的源动力。

4.5 大力发展外向型农业,提高农产品国际竞争力 首先,可以通过发挥河北省资源优势,结合河北省地方特色,创建特色农产品出口基地,通过加强农产品基地建设提高其国际竞争力。其次,继续深化出口农产品加工的程度,此项可以通过加强企业管理、转变企业经营管理方式等来实现,核心在于提高出口农产品的技术创新能力。再次,进一步提高出口农产品质量安全,建立完善的农产品出口质量检测体系,

严格按照出口农产品质量安全标准生产^[12]。

4.6 积极迎接“新五化”,农业现代化与“绿色化”相呼应 “新五化”就“新四化”增加了生态文明一项,而生态文明的核心是“绿色化”,它应当贯穿现代化建设的全过程,是经济社会发展中首要的方式,是人类和社会发展的高级别价值取向^[13]。现阶段我国农业存在资源约束趋强、环境压力趋大、生态安全趋弱、国外资源利用风险上升和国内经营驱动不力等问题,当前的农业发展方式不仅对农业自身的发展来说是不可持续的,会危害人类社会的健康,对人类发展也是不可持续的。发展生态农业将是解决此问题的最佳途径。树立生态文明理念,坚持产能为本、保育优先、创新驱动、依法治理、惠及民生、保障安全的指导方针,加快发展资源节约型、环境友好型和生态保育型农业^[14]。

参考文献

- [1] 熊若愚. 促进“新四化”同步发展[N]. 学习时报, 2016-02-15.
- [2] 冯献, 李宇辉, 郭静利. “四化同步”背景下我国农业现代化建设的发展思路与对策建议[J]. 农业现代化研究, 2014(1): 11-14.
- [3] 武瑞娟. 河北省农业现代化指标体系构建及评价研究[D]. 保定: 河北农业大学, 2006.
- [4] 赵国锋. 陕西农业现代化发展现状、问题及推进路径研究[J]. 农业与农村发展, 2015, 31(12): 90-93.
- [5] 曾福生, 高鸣. 中国农业现代化、工业化和城镇化协调发展及其影响因素分析: 基于现代农业视角[J]. 中国农村经济, 2014(1): 24-39.
- [6] 宋浩. 城乡一体化视阈下与我国农业现代化发展机制研究[D]. 天津: 天津师范大学, 2015.
- [7] 山东省政府研究室, 山东省物价局联合课题组. 大宗农产品国内外价格倒挂问题研究[J]. 中国物价, 2016(10): 11-14.
- [8] 黄祖辉, 邵峰, 朋文欢. 推进工业化、城镇化和农业现代化协调发展[J]. 中国农村经济, 2013(1): 8-14.
- [9] 张红宇, 张海阳, 李伟毅, 等. 中国特色农业现代化: 目标定位与改革创新[J]. 中国农村经济, 2015(1): 4-10.
- [10] 赵宏海. 安徽省城镇化与农业现代化协调发展研究[D]. 合肥: 安徽大学, 2013.
- [11] 周振, 孔祥智. 中国“四化”协调发展格局及其影响因素研究: 基于农业现代化视角[J]. 中国软科学, 2015(10): 9-26.
- [12] 张玲娜. 中国农业现代化进程中存在的问题及对策研究[D]. 成都: 四川大学, 2014.
- [13] 王小川. 转向绿色化从生态农业开始[N]. 农民日报, 2015-07-04.
- [14] 推进“绿色化”, 谋划新格局[N]. 中国环境报, 2015-04-07.

(上接第248页)

洋参的药用价值认识度。第三,将西洋参产品推向世界,积极创建国际交流平台,积极关注相关优惠政策,加强国际间的经贸合作,建立友好的贸易和技术往来关系。

3.4 加强校企合作,培育医药与中药植物栽培的相关技能型人才 威海文登地区西洋参多为当地村民散户种植经营,专业人才奇缺,为提高种植效率,文登地区要结合市场经济变化,校企紧密联合,大力培养相关专业知识人才,为西洋参产业发展输送人才,为产销链提供有力保障。这种方式既有利于解决西洋参“种不出来,走不出去”的问题,同时也可以

造就一批技能型人才,实现经济、技术双丰收。

参考文献

- [1] 林莺, 李佳. 中药植物学[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2014: 341.
- [2] 刘秀言, 王婕. 多方建言助西洋参产业化发展[N]. 威海日报, 2011-04-14(005).
- [3] 侯丽娟, 刘连成, 胡静, 等. 威海市西洋参种植产业现状及发展对策探讨[J]. 特种经济动植物, 2015(6): 33-34.
- [4] 百度百科: 文登区[EB/OL]. [2016-03-11]. http://baike.baidu.com/link?url=AQ-QBaCYbgmG-VgaTnpTxlWrhWKlbV_2FKhzZKAhiWhkRZk-50eJzTBDdrAqJZ77zASsRXlykhhBLGeeGM4H_
- [5] 侯丽娟, 刘连成, 胡静, 等. 威海市中草药种植产业现状及发展对策探讨[J]. 农业科技通讯, 2015(6): 39-40.
- [6] 梁问. 山东西洋参长成成大产业[J]. 农业知识, 2015(5): 21.
- [7] 西洋参产业问题及对策[J]. 中国卫生产业, 2013(31): 5.