

Prediction and Analysis of Modern Agricultural Development Level in China

Xingju CHEN¹ Hongjing ZHENG²

1.Chengnan Street Office Convenient Service Center, Liangshan, Sichuan, 615100

2.Tong'an Town Comprehensive Service Center for the People, Liangshan, Sichuan, 615100

Abstract

Modern agriculture should be in the process of constantly searching for low-cost production factors as the source of economic growth, and gradually moving towards the commercialization and the market-oriented agriculture. This paper, from the basic characteristics and the development model of the modern agriculture, discusses the development level and the present situation of the modern agriculture in our country, and puts forward some suggestions for the construction of modern agriculture in our country.

Key Words

Modern Agriculture, Agricultural Development Level, Agricultural Level Prediction

DOI:

基于我国现代农业发展水平预测分析

陈兴菊¹ 郑洪婧²

1.城南街道办事处便民服务中心, 四川凉山, 615100

2.通安镇综合为民服务中心, 四川凉山, 615100

摘要

现代农业应该是在不断寻找廉价生产要素作为经济增长源泉的过程中, 逐步走向商业化、市场化的农业。本文从现代化农业的基本特征和发展模式谈起, 论述了我国农业现代的发展水平以及现状, 并为我国现代农业建设提出建议, 希望能为大家提供些参考。

关键词

现代农业; 农业发展水平; 农业水平预测

1.引言

现代农业通过生产要素的整合和增加投资的手段, 以提高农业资本的回报率。现代农业是以市场为导向, 以高资本投入为基础, 以工业化生产手段和先进科技为支撑, 用科学管理理念管理的农业形式。

2.我国现代农业发展水平及现状

2.1 我国现代农业发展水平

2.1.1 农业物质装备水平

上海、北京、江苏、新疆等地区农资装备水平处于全国领先水平, 而山西、云南、贵州等省农资装备水平

相对落后。农业物资装备水平领先地区与农业防灾减灾落后地区差距较小, 主要表现在有效灌溉面积占耕地面积的比重和农作物种植收获综合机械化程度上。

2.1.2 农业政策支持水平

根据调查, 我们发现西藏、河北、北京、上海等省市对农业的政策支持度较于其他地区来说力度更大, 而广东、黑龙江等省份的政策对农业的支持度较低, 由此可见, 经济的发展程度并不能决定一个省份在政策上对于农业的支持, 经济发达地区不一定对于农业特别重视, 而经济不发达地区也不一定不重视农业。

2.1.3 现代农业发展的综合水平

现代农业综合发展水平。从存量得分来看,北京、上海、江苏等经济发达地区现代农业发展水平也较高。青海、贵州等经济落后地区现代农业发展水平相对较低。从增量得分来看,近年来,重庆、海南等地区的现代农业发展迅速,而浙江、山西等地区的现代农业发展缓慢。从数据上可以看出,一些经济落后的地区近年来现代农业的发展相对较快,但是由于发展现代农业的基础较差,所以经济落后地区现代农业总体水平还较低^[1]。

2.2 我国现代农业发展现状

2.2.1 粮食种植面积分析

2016年,粮食种植面积11303万公顷,比2015年减少了约31万公顷。

2.2.2 粮食产量情况分析

2016年,我国粮食生产再获丰收,总产量61625万吨,比2015年减少519万吨。2016年的粮食生产虽然止步于“十二连”增,但仍是历史第二高的产量,连续4年站上了1.2万亿斤的平台,取得了非常不错的成绩。

2.2.3 农业总产值

2016年,全国农林牧渔总产值为11.21万亿元,其中农业总产值5.93万亿元,林业总产值4631.6亿元,牧业总产值3.17万亿元,渔业总产值1.16万亿元。

3. 现代化农业基本特征和发展模式

3.1 现代化农业的基本特征

3.1.1 现代农业是商品化的农业形态

现代农业与传统农业不同的是它们的制度基础传统农业是在自己自足的自然经济条件下产生和发展的,农业生产的主要目的是为了满足不同农业生产者的自我需要,只是在产品剩余的情况下才会进行交换,市场化行为是偶然的结果。现代农业则建立在市场经济条件下,农业生产者的生产过程都以市场为导向,以利润最大化为目标提供商品不仅生产什么生产多少取决于市场。

3.1.2 现代农业是合作化经营的农业形态

由于传统农业生产的是分散的、小规模,因此封闭的一家一户的经营方式对于传统农业生产者而言是

一种理性的选择。但是随着现代农业市场范围的扩大,使得交易的不确定性增强,而市场交易的风险也大大提升,只有依靠合作化经营才能获得足够信息,以抵抗市场不确定性带来的风险。

3.1.3 现代农业是新型农民为主导的农业形态

现代农业技术的复杂性与交叉性要求有文化、懂技术、高素质的新型农民取代传统农民成为经营主体伴随传统农业向现代农业的过渡,农业产出的增长越来越多依赖于技术的进步,那些高素质人才会逐渐成为现代农业的主人,从事农业规模化的生产经营^[2]。

3.2 现代化农业的发展模式

中投顾问发布的《2016-2020年中国现代农业投资分析及前景预测报告》指出,截至2014年,我国现代农业已经形成了劳动节约型、土地与劳动力节约并重型、土地节约型、水土资源高效利用型、水资源节约型和全要素集约型等六类现代农业发展模式齐头并进的全新局面。六类发展模式就是在分析梳理各省土地、水和劳动力三种资源利用特点,依照区域剪性强、特点突出、推动有力、政策配套、成效显著的原则遴选而出的,意在突出区域代表、工作抓手、典型路径和理论提炼,有效指导现代农业发展工作,为中国特色新型农业现代化道路提供支撑。

凸显区域的农业生产特色,将地域特色变成产业品牌,是六大模式另一个共同点。河南省是我国重要的粮食生产基地,该省以建设“高标准粮田+产业化集群”为抓手,将稳粮增效紧密结合,着力构建“全链条、全循环、高质量、高效益”的现代农业产业体系,在中部地区具有一定代表性;四川省是我国重要的粮经作物生产基地,该省把建设规模化、标准化现代农业产业基地作为推进农业现代化的抓手,着力推广“千斤粮万元钱”、“吨粮五千元”粮经复合种植新模式,在西南地区具有一定的代表性;天津是现代都市农业发展的“领头羊”,该市依托综合科技优势和资本、人才集聚的有利条件,积极拓展农业功能,发展高科技农业、设施农业、会展农业、休闲农业,在大城市郊区具有一定的代表性。

4. 我国加快现代农业建设应采取的政策措施

4.1 加强立法保障,大力支持农业政策

通过立法保障农业发展是目前实现农业现代化国家都非常重视的手段。尽管我国政府多年来以各种形式的文件强调“三农”的重要性,但它还没有上升到法制的高度。而且从农业政策支持水平的排名可以看出,发达地区政府对农业的重视程度低于经济落后地区,农业投资比重过低。因此,应加强农业立法,使农业政策合法化,促进现代农业的发展。

4.2 加大对现代农业基础设施的投入力度

加强对农业基础设施和农村社会事业的投资,特别是中西部地区的投资,从数据得出,由于资金不足,中西部地区的农业物资装备水平不高。因此,各级政府和部门要加大对中西部地区特别是西部地区的投资,提高现代农业设施设备水平,并进行改革。

4.3 促进粮食等主要农畜产品的稳定发展

加大对农产品供给保障水平较高的内蒙古、黑龙江等地区农业投入,可以加强粮畜产品优势产业带建设,支持主产区粮畜生产发展,促进经济增长。水利建设、中低产田改造和农产品加工业改造的资金和工程安排,应当投向粮食、牲畜主产区倾斜。只有这样,才能保证我国主要农产品基本自给自足,支持北京、上海等经济发展水平较高的地区进一步提高经济发展水平。

4.4 培育现代农业经营主体

初中以上文化程度劳动力比重的指标是农业科技支撑水平的主要差距。总体来说,上海、北京等发达地区的农业劳动者的素质、文化水平也较高,农业省

份一般经济发展水平比较落后,其农业劳动者文化水平也较低。因此,要着力培养落后地区农民的农业生产技能,努力把农民培养成为市场意识强、生产技能高、管理能力强的现代农业经营者。

4.5 实现可持续发展, 加强环境保护

研究中选取肥料产出率与农业节水灌溉面积之比来代表农业的可持续发展水平。目前,我国开展保护性耕作、退耕还林等补偿试点示范,取得了一定成效。但是,农民没有相应的补偿政策。没有采取减少化肥、农药使用量、增加有机肥使用量等环境保护和节约资源的生产措施,很难调动广大农民的环保积极性。因此,我国应从立法、政策制定和补偿机制入手,逐步建立有效的农业生态环境保护机制。

5. 结束语

现代农业广泛应用现代科学技术、现代工业提供的生产资料和科学管理方法的社会化农业。在按农业生产力的性质和状况划分的农业发展史上,是最新发展阶段的农业。我们应要立足国情农情,顺应时代要求,加快转变农业发展方式,加快农业技术创新步伐,走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。

参考文献

- [1]侯胜鹏. 中部地区现代农业的发展模式及运行机理研究[D].湖南农业大学,2013.
- [2]李树明,徐卫涛.我国现代农业发展水平测度及其制约因素研究[J].求索,2010(07):5-7.