

探究县域现代农业发展规划情况

杨正坤

山东省泰安市宁阳县磁窑镇人民政府 山东泰安 271411

摘要: 现代农业是一种社会化的农业,它广泛应用现代科学技术、现代工业所提供的生产资料、科学的经营方式,是现代农发展的一个新阶段。本文主要从县域农业的基本状况入手,从规划理念、战略、原则、定位、总体目标、工业选择与布局等几个角度,对现代农业的规划思想与规划布局进行论述。

关键词: 县域; 现代农业; 发展规划

一、引言

以科学严谨的方式发展县域现代农业,使其成为全国示范带动山东现代农业发展的示范带。既能有效地促进县域农业的有效发展,又能巩固现代农业在县域经济中的重要作用,使县域经济稳步向前发展。大力发展现代农业,是实现科学发展观以及解决“三农”问题的迫切需求。县域经济是我国国民经的一个组成部分,同时也是实现现代化的“基础工程”。发展县域经济,可以吸收大量的农村剩余劳动力,从而推动乡村经济的全面发展和消费的增长。以下将对县域现代农业发展规划情况进行分析:

二、县域农业发展环境分析

1. 环境资源

(1) 耕地资源

山东省泰安市区域内的农业用地面积达7.39万公顷,由于不同的土壤类型和土壤养分的不同,导致了不同的农田产量。因此,要从改善中低产田的土壤肥力入手,加强土壤改良,增加土地生产率。

(2) 水资源

县域水资源的总体分布特点为:西部大于东部,盆地中部为中部;县内水资源较为充裕,是山东省富水县,具有很好的开发利用前景。全县地表水可利用系数为0.62,期间对全县的地表水可用水量进行评估发现,县域水资源存在水资源总量不足、人均资源量不足、部分区域供求矛盾突出等特征。山东省泰安市富水区的水资源分布不均衡,难以有效地开发和利用。降雨和农作物的生长需要不一致,这将对农业生产造成一定的影响。在盆地经济核心区存在着大量的超采现象,期间将需要对其进行合理配置和利用。

(3) 畜禽的环境容量及承载力

对于县域城镇居住区周边的农业,应充分考虑到畜禽排泄物对环境的污染,防止其对地下水、生态环境造成的损害。同时由于畜禽粪便可以通过收集、加工处理制成有机肥,并且通过市场化的方式将超过承载能力的部分销售出去,因此,一些大型的养殖乡镇仍然有发展规模化、标准化的可能。

2. 农业产业结构

在漫长的发展过程中,全县已形成了以种植业为主,畜牧业、林果产业、休闲旅游为辅的产业结构。山东省泰安市在各级政府的关心和支持下,巩固了农业的基本地位,促进了农林畜牧业的全面发展,并且也加快了现代农业的发展,新农村的建设成绩斐然。

3. 农产品物流配送与加工

现如今,山东省泰安市的农产品物流配送体系已经逐渐完善,并且实现了大规模的农产品加工生产,由此使得农业经济得以发展,农民的经济收入也逐渐增加。但由于规模小、科技水平低、市场辐射窄、品牌效应差、融资难、土地利用困难等因素,导致了县域内的农企发展速度较慢。

4. 科技服务体系

科技是发展农业、扶持农业的重要途径,期间通过不断健全农业科技体制,加大农业技术投入的方式将能够更大程度上提升粮食产量。县级政府十分重视科技创新制度的建立,同时也加大了对科技创新的支持力度。农村科技服务系统的建立对促进农村科技成果转化、推广先进实用技术、促进农村和农村经济发展都起到了很大作用。但由于技术人员培训不足,知识更新缓慢,花卉苗木、种子繁育、物流配送等方面缺乏专业人才。

三、农业发展总体规划与布局

1. 规划布局原则

现代农业形式多种多样,其中包括都市农业、城郊

作者简介: 杨正坤 男 1975.12 汉族;山东省泰安市宁阳县磁窑镇人,本科学历;山东省泰安市宁阳县磁窑镇农艺师

型农业、无公害农业、观光农业、绿色农业、精准农业、持续农业、设施农业等。以山东省泰安市为中心,紧紧抓住“转型综改”、“扩权强县”试点县这一历史性机遇,在坚持科学发展观的指导下,结合当前农业发展的现状和未来发展需要,确定了全区的农业发展方向:(1)支柱工业。玉米、禽类、林业、果业。(2)以加工物流为主,种子种苗,特色杂粮为主。(3)设施农业、休闲农业、花卉苗木等新兴工业。

2. 规划定位

农业在全县经济总量中所占比例很低,但在社会稳定、粮食安全、生态建设等方面却起着举足轻重的作用。山东省泰安市的农业发展要做到四个方面:示范引领,生产增收,生态涵养,促进城乡居民的和谐生活。国务院2017年一号文件明确指出,“推进农业供给侧结构性改革,要紧紧围绕市场需求变化,不断提高农民收入、保证有效供给和普及度,是确保国家粮食安全不断提升的重要基础。”在当前农业技术推广体系运行过程中需要注重对生态系统内循环的构建,使其整体的农业生态能够在无化肥、农药等辅助的情况下得以快速发展,充分发挥生态自循环作用,以此达到生产无污染、环保、安全绿色食品的目标。

由于人们对健康饮食的需求日益增长,在安全绿色食品价格方面必然要高于一般产品,但仍会有不少人争相购买,这将能够更好地增加农民的经济收入。而随着现代农业的深入发展,农业产业链也将不断深化,农民收入不断增加,整个农业产业链也不断深化。从实用意义上讲,稻田养鱼运行模式在实现经济增长、节约成本的同时,也可从观光方面进行挖掘,使其旅游资源开发的效果能够得到凸显。

对于许多长期居住在大都市的人来说,习惯了城市生活的喧闹与沉闷,偶尔利用闲暇时间到乡村旅游消费,也将成为创新运行模式的一种重要方式。再有就是在此基础上开展一些乡村耕作活动,从而为当地居民开辟了一条新型农业产业链发展模式。

3. 规划总体目标

(1) 国家级现代农业示范区

通过对我国目前的工业状况和资源禀赋进行科学的分析,目前我国的农村经济发展已处于高速发展阶段。本文从国际、国内农业现代化的实践出发,提出科学的发展规划,并提出了相应的发展战略。

(2) 全国知名的生态循环农业产业示范市

随着我国农业、畜牧业的快速发展,大量的农作物秸秆并未被合理地利用,而畜牧业的环境污染问题越来

越严重,因此,要建立一个以生态循环农业为基础的农业生产体系,以达到种养结合的最优配置,成为国内著名的生态循环农业示范城市。

(3) 山东省“转型综改”和“扩权强县”

山东省率先启动了农业发展典型县,在全国范围内确立了22个“扩权强县”和11个“转型综改”试点县,由于其农业发展基础好,自然条件和资源条件优越,经过科学规划和大力支持,成为典型县。

(4) 山东省重要优质农副产品生产示范基地县域

当前,我国的农副产品生产企业数量偏小,市场营销水平不高,需要按照行业的实际情况和发展计划,对泰安市进行科学的规划、科学的安排,使其成为山东省的重要的优质农产品生产基地。

4. 产业选择

现代农业形式多种多样,包括都市农业、城郊型农业、无公害农业、观光农业、绿色农业、精准农业、持续农业、设施农业等。围绕泰安市农业发展的战略目标,紧紧抓住“转型综改”、“扩权强县”试点县的历史机遇,在坚持科学发展观的指导下,把全区的农业发展定位为:(1)支柱工业。玉米、林业、果业。(2)加工物流行业。种子以及特色杂粮。(3)新兴行业。设施农业,休闲农业,花卉和绿化苗木。

四、县域现代农业发展策略及措施

1. 优化农业结构转型升级

通过农业技术主要以人力、畜力为主要动力,同时将有有机肥作为农作物生长的重要营养来源,其中更多凸显的是人与自然之间的和谐关系。利用传统农业技术,有利于现代区域农业的可持续发展。此外,用传统农业技术生产的产品一般是绿色无污染产品。随着居民收入水平的提高,绿色健康食品符合人们的消费趋势。以此将传统农业技术融入到现代区域农业发展中,在当前现代区域农业运行过程中需要注重对生态系统内循环的构建,使其整体的农业生态能够在无化肥、农药等辅助的情况下得以快速发展,充分发挥生态自循环作用,以此达到生产无污染、环保、安全绿色食品的目标。由于人们对健康饮食的需求日益增长,在安全绿色食品价格方面必然要高于一般产品,但仍会有不少人争相购买,这将能够更好地增加农民的经济收入。而随着现代农业的深入发展,农业产业链也将不断深化,农民收入不断增加,整个农业产业链也不断深化。从实用意义上讲,稻田养鱼运行模式在实现经济增长、节约成本的同时,也可从观光方面进行挖掘,使其旅游资源开发的效果能够得到凸显,因此说采用传统农业技术是适应我国特色

农业发展的需要。

2. 传统互联网电商涉足智慧农业

利用电商直播平台销售农特产品,能给传统销售方式带来体验感,这是对传统销售渠道的延伸与创新。在线直播的门槛很低,因此在农村地区的可实施性将能够得到相应的提升。同时对于不同的西部当地人也可以通过直播平台的开通推广家乡的产品,进而使得农村地区的真实场景得到展现,这将能够为提升直播带货的流量提供相应的流量支持。直播电商平台通过大数据赋能实现对用户的个性化需求,进而更好地为提升直播带货的效果提供重要保障。与此同时,以苏宁易购网络平台为引领,也实现了农村公益扶贫和众筹项目的构建目标,充分发挥资金支持效益,推动智慧农业健康发展。截至18年底,苏宁拥有的苏宁易购直营店已达2000多家,并且苏宁易购还开通了中华本地专柜,进而为实现反贫困的乡村战略目标提供技术支撑。

3. 加强现代化农业智能监控系统的构建

在农产品的流通环节设置的信息采集设备,能够对农作物的整个生产环节进行监控,细化到农产品源头、运输路线、目的地、运输量等信息的记录,进而更好地确保农作物的安全性。其次,通过GPS技术对农产品的销售路线进行实时监控,并对该区域的销售情况进行数据收集,进而为企业决策提供重要的需求信息。在“互联网+”的时代中,通过信息技术对市场数据的采集、分析和评估,进而基于市场的需求关系实现订单式营销模式,进而更好地为客户提供更具有特色的定制化服务。其次,还需要将信息化的工作重心从产品销售到客户关系的建立、管理以及维护工作上,基于客户的需求进行服务类型的提供,进而使得零售终端建设取得更高的成效。

4. 创建数字农业试验区,发挥示范引领作用

第一,创建一批数字农业试验区。针对不同区域的具体形式构建及完善的企业生产主体,大量建设全产业链覆盖的数字农业试验区。同时还需要针对不同的补贴力度以及激励机制降低数字农业项目建设的经营风险。

第二,培育一批数字农民。数字农民的专业能力将决定推广工作的整体质量水平,因而需要积极引进专业的农业技术推广人才,在公务员的招考录用工作,需要对数字农民的专业技能以及素质能力进行综合考量,由此更好地建立一支高素质的农业技术推广队伍。再者,

在人才的培育方面可以与各大高校构建农业实习基地,使得大学生能够将所学的知识带入到基地中,为提升农业技术推广的质量奠定良好基础。

5. 建立标准农业信息化平台,助推农业现代化建设进程

政府要合理构建农业经济发展信息平台,促进农业经济发展的信息化进程。目前农业信息化需要围绕农业生产进行,特别是在平台设计时,要考虑到不同农业生产的需求,进而使得不同信息资源之间能够实现信息内容的沟通交流,进而使其能够更好地在面向农业生产主体的基础上,通过完善的生产框架实现高质量生产。而在缺乏完善和先进信息基础设施的情况下,建立经济管理信息支持机制,加强组织领导,明确有关部门和单位的职责,加强信息开发工作。为促进农业经济和社会经济的健康发展,更好地推进农业经济信息化建设,需要采取综合措施,对农业经济进行严格的规划,有关主管部门应全力支持基础设施建设,加大人力、物力、财力的投入,同时要做好软件研发工作,为发展农业经济打下可靠的基础

五、结束语

总而言之,发展现代农业不仅是经济发展方式的需要,也是农民增收、新农村建设的需要。发展现代农业的先决条件是要进行科学的规划,同时还要有政策、人才和科技支持,才能够更好地确保现代农业的快速发展。本文从县域农业的基本状况入手,对其进行全面的规划,并且在明确今后的发展方向的情况下提出相关的规划策略,使之能够更好地推动我国现代农业的可持续发展。

参考文献:

- [1]崔元培,贾肖月,刘鑫.京津冀协同发展下曹妃甸现代农业发展规划研究[J].环渤海经济瞭望,2017(01):47-51.
- [2]丁京涛,张玉华,程红胜,沈玉君,宋立秋.中国农业规划环境影响评价指标体系建立[J].农业工程学报,2017,33(07):177-182.
- [3]赵意焕.河南省互联网+现代农业发展战略路径探讨[J].创新科技,2017(05):8-14.
- [4]王禹喆,郭守灿,李峰,王磊.新形势下商业银行支持城镇化及农户贷款转型发展策略研究[J].中国市场,2018(02):62-64.
- [5]张睿,刘洋.浅谈休闲观光农业发展规划——以“本溪县”为例[J].科技风,2018(17):209.