

现代农业园区建设对乡村振兴的作用研究

——以沧州市为例

李 粲

沧州市农业项目规划与监测中心,河北 沧州 061000

摘要:现代在农业园区是现代农业信息技术和品种博览的窗口,更是实现农村产业振兴和农村产业结构调整的平台。现代农业园区建设要充分开发资源并与主导产业相结合,促进产业的升级换代,为实现乡村振兴奠定基础。首先阐述了现代农业园区对乡村振兴的重要意义,并以河北省沧州市为例,分析了沧州市农业园区的建设现状,对沧州市农村园区推动当地乡村振兴提出了建议,为促进当地农业发展,实现乡村振兴的战略目标提供参考。

关键词:乡村振兴;农业园区;现代农业

中图分类号:F306.3

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2023.12.005

0 引言

现代农业园区的建设是一种将资源使用和主导产业发展结合的现代农业发展方式,能有效促进产业融合,带动乡村振兴,实现农业现代化。经过长达20年的发展,现代农业园区技术推广力度加大,在实现农业增收和增效上取得了长久发展,已经形成特色鲜明、模式典型、科技示范效应明显的发展模式^[1]。但在长期发展中,现代农业园区建设出现了财务投入力度小,缺乏内生发展动力,园区建设空间分布不合理,科技应用程度低,政策和人才的支持力度不足,不利于乡村振兴等问题。因此,强化整体统筹规划,明晰发展思路,加强创新驱动,促进现代农业园区建设与乡村振兴,具有十分重要的现实意义。

1 现代农业园区建设与乡村振兴的意义

中国农产品面临与国际市场接轨的严峻挑战。随着我国城镇化的快速发展,人民的生活质量越来越好,乡村旅游逐渐兴起,越来越多的城市居民选择这种新的休闲方式^[2]。因此,我国不少地区相继建立起了现代农业示范园区。现代农业园区以资源利用、科技开发、技术领先、品种优新、高效开放、管理先进等为核心,以农业产业结构调整 and 升级为方向,将企业管理作为手段,可增强产业带动优势,是开展产品试验、推广、生产与经营的生产性示范基地。现代农业园区能加速农业产业化和农村经济发展,推动农村地区经济产业结构调整,促进农民收入增长^[3]。

2 沧州市乡村经济和农业园区建设现状

2.1 乡村经济

2017年,沧州市蔬菜播种面积共计3.51万

hm²,下降4.7%;总产量189.8万t,下降2.8%。上半年的瓜果类、茄果类、叶菜类、葱蒜类蔬菜播种面积占比分别为37.61%、22.24%、16.96%、15.55%。2017年上半年瓜菜类播种面积下降7.0%,产量下降1.9%;茄果类播种面积增长0.9%,产量下降0.8%;叶菜类播种面积下降10.8%,产量下降8.4%;葱蒜类播种面积下降1.6%,产量增长1.8%。2017年一季度开始,蔬菜播种面积统计口径有所变动,由以往的收获季统计改为播种季统计,所以播种面积变动较大。叶菜类下降的主要原因为部分县种植结构调整,改种经济效益较高的产品。食用菌产量下降33.7%是由于常郭食用菌种植厂拆迁,这导致食用菌产量比去年同期减少^[4]。

2017年上半年沧州市水果产量共计2.08万t,较去年同期增长17%,为近年来增幅最大。上半年沧州市水果以桃、葡萄和杏为主,献县、肃宁县、泊头市近几年种植桑葚较多;肃宁县、吴桥县有少量樱桃,黄骅市有少量的梨,河间市有李子等水果。

从品种来看,今年上半年较去年同期水果种类变化不大,但是各品种的产量占比有所调整。桃、葡萄、杏和其他类产量所占比重分别为47.08%、24.4%、9.67%和18.85%,去年同期的比重分别为81.62%、4.62%、11.08%、2.68%。

沧州市自2015年以来,粮食种植面积基本维持在1339.41万亩,产量基本稳定在455.54万t;但国内生产总值、公共财政收入、农业增加值,以及它们对国内生产总值的贡献、农村人均可支配收入、农村零售消费额、农村人均消费支出、有效灌溉面积、农机总动力以及城市化率,都在不断地上升(表1)。

表 1 2015—2022 年沧州市社会经济发展情况

年份	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
粮食播种面积/hm ²	51.2	34.5	38.2	39.6	40.2	42.5	43.1	43.5
粮食总产量/万 t	228.6	163.5	165.7	168.2	168.2	171.2	172.6	173.4
GDP/亿元	1 321.2	10 23.6	994.2	1 045.2	1 123.5	1 036.5	1 124.2	1 154.7
公共财政收入/亿元	61.2	48.2	49.3	53.6	54.1	55.6	56.7	52.3
农业增加值/亿元	241.3	154.2	164.2	168.4	169.3	174.2	174.5	173.6
农业对 GDP 贡献率/%	5.3	7.1	6.4	2.5	3.6	5.2	4.5	4.8
农村人均可支配收入/元	5 542	7 205	7 425	8 412	8 256	8 412	9 123	9 325
有效灌溉面积/万 hm ²	16.2	15.8	14.2	13.6	15.4	18.2	17.1	18.2
农机动力/万 kW	151.3	175.2	184.2	165.2	142.6	147.3	153.6	155.2
乡村零售消费额/亿元	42.5	45.6	47.1	45.4	48.2	47.1	45.4	48.6
农村人均消费支出/元	4 578	4 254	4 965	5 789	6 745	6 895	6 745	7410
农村恩格尔系数	50.2	45.2	43.6	41.22	33.3	32.5	30.2	29.6
城镇化率/%	40.2	42.5	43.5	44.1	45.6	46.7	29.6	47.3

注：数据主要来源于沧州市国民经济与社会发展统计公报，部分数据来源于沧州市相关部门统计资料。

沧州市的农业、农村经济发展成绩显著，为乡村振兴打下了良好的基础，但在推进乡村振兴过程中，还存在一些突出的问题即农业农村发展不平衡。一是城镇建设出现了无序的现象^[5]。乡镇是城乡联系的“桥梁”与“纽带”，而沧州市各区（县）乡镇由于资金短缺，未按规划实施，粗放发展。二是农村工业的发展潜力不够。产业兴旺是乡村振兴的首要条件，但也是最基本的问题。当前，农村产业仍以粮食、果蔬、家禽等种养殖为主，而且大部分都以家庭为单位，市场化水平低，没有得到很好的发展，乡村旅游这样的新兴业态在发展的过程中没有得到充分的发展。三是增加农民收入的难度加大。农民收入水平不能提高会给民主管理、人居环境、民风等带来一系列的问题。目前，沧州市农民的收入来源仍然是以外出打工、家庭种植、种植，收入不高且不稳定。四是人才带动能力较弱。在市场经济和打工潮的冲击下，很多年轻、有经济头脑、有闯劲、有知识、有技术的人外出打工或创业，留下的人基本上都是老弱病残，这就造成了一些村干部的年纪较大，素质较低，思想较保守，缺少经营管理的能力，对市场经济的掌控能力不强，“等靠要”思想比较严重，对农村经济的发展也没有信心。五是环保工作进展缓慢。乡村振兴呼唤“生态宜居”，对乡村的生产、居住环境提出了更高的需求，沧州市虽然加大了对乡村环境的整治，但是整体进展缓慢。

2.2 现代农业园区建设

沧州积极推进现代农业园区的规划建设，积极推进新技术的应用，引领行业绿色发展，实施品牌管理，提高产品的质量安全，探索出一条绿色、开放、共赢的乡村振兴发展与生态建设之路。

大力发展“绿色农业”，以生态环境为重点。各

地的农业园区都在大力推进绿色发展，形成了一种新型的农业模式。中捷产业园以发展现代化奶业为目标，逐渐形成了“畜、奶、饲、肥、田”五位一体的循环经济发展格局。海兴园区依托“万亩林园”，建立了“植、育、加工一体化”的循环农业新模式。此外，各个园区也相继开展了休闲农业的开发，将农村变成了“卖产品”和“卖风景”并存的局面，如泊头亚丰等地把农事体验和休闲旅游有机地融合在一起，每年都会举办一次梨花节、冬枣节等旅游节庆。同时，针对秸秆、农膜、畜禽粪便、农用产品包装和其他农用废弃物开展“五大清理”，以改善农田环境，有效降低农业非点源污染。

要大力推行“高质量农业”，必须把粮食安全放在第一位。逐步构建“生产有记录，信息可查询，流向可追溯，质量可追溯”的全过程质量可追溯系统。在园区设立分析化验实验室，重点对农产品农（兽）药残留、菌落数量、营养成分等进行监测，对不合格的农产品进行处置。与此同时，充分利用“合作社＋龙头企业＋农户”的优势，以“统一提供品种、农资、种植技术、病虫害防治、收购和销售”为手段，使农业生产规范化。

3 沧州市农业园区建设对推动乡村振兴发展的作用

沧州市的现代农业园区建设起步较晚，但发展较快，成效显著，在全国范围内已取得了较大的成效。从沧州市规划建设前后经济发展状况来看，现代农业园区的建设对农村经济的发展起到了很大的推动作用。

3.1 加快经济发展进度

2020 年，GDP 同比增长 16.97%，同比增长

173.5 亿元;农业国内生产总值净增加 7.9 亿元,增长 4.9%,农业增加值对国内生产总值的贡献率是 3 倍。农村人均可支配收入增加 4 406 元,增长 30.0%;农村零售消费增加 23.3 亿元,增长 25.3%。农民人均纯收入 2445 元,增长 21.7%,城市化水平提高了 4.1 个百分点。以上各项指数增幅都超过了规划实施前(2017 年以前)的平均值。

3.2 促进一、二、三产业融合发展

发展“农业+短期旅游”的新模式,建立儿童菜园、采摘式水果园、农家乐等,吸引沧州市当地居民及周边居民观光、休闲,感受农家生活。旅游和农业的有机结合是农业和服务业的有机结合,也是一条增加农民收入的新途径。

3.3 有效改善生态环境

农业园区单位 GDP 的 CO₂ 排放比沧州市减少 9.88%,基本农田、生活垃圾和生活污水的处理率分别为 15.99%、21%和 30.57%。农村的生产方式发生转变,应用现代化设施对作物施肥,喷洒农药,极大降低了环境污染度,有效改善了当地的生态环境。

4 沧州市现代农业推进乡村振兴发展的建议

4.1 谋篇布局,加强园区核心基础设施投入

河北省所有的农业园区中,核心园区的建设都比较薄弱,因此,要有针对性地把资金投入到基础设施建设尤为重要。一是可以将其与特色小镇的建设相结合,将周围的耕地打造成现代农业的核心区,并在此基础上发展智慧农业和设施农业。二是可以把装备农业、设施农业、农产品加工等作为主要的工作,融入到该地区周围的农业之中。三是以互联网为核心,搭建农业物联网综合服务平台,加速推进农业机械化,发展农业信息化,提升农业生产管理信息化。四是可以适当调整规划,扩大范围,把周围适宜开发的区域都纳入核心区,以解决土地短缺这一发展瓶颈。五是争取农行“三农”工程专项贷款,争取加大投资力度,加大发展力度,将河北省农业产业园建设推上新台阶。

4.2 加大力度建设休闲农业园区

重点打造一批具有鲜明特色、环境洁净的精品旅游休闲农业景区,研发出一批具有特色的休闲农业产品,以“景区+特色农业品”的联动发展方式,使园区周边的农户生产更多的休闲农产品,使休闲农业的效果持续显现出来。将旅游休闲农业区与其所在的生态湿地、红色景点、纺织工业、农耕文化、名人

故居、历史名镇等旅游资源相融合,使其成为沧州“后花园”“后家园”“后果园”“后菜园”。

4.3 加强产业规划扶持,增强示范效应

现代农业园区是一个综合性很强的工程,投入巨大。一是通过多种渠道筹措资金,将各种惠农资金引入现代农业园区的建设,并引导社会资本以入股的形式参与园区的建设,使整个园区的整体配套功能和承载力得到充分提高,使生产环境得到更好发展。二是围绕重点产业,加大投资力度,力争引进规模大、质量好、技术含量高的项目。三是要加强政府及其相关部门的服务观念,改进服务水平,优化审批流程。四是制定相关政策,引导农户以“入股”“流转”的方式,把土地集中起来,成方连片发展。五是要培养和支持当地的龙头企业来激活园区的内在动力,将更多的社会资本汇聚到园区。对于外来的龙头企业,要采取优惠的政策,让他们的影响力和辐射能力得到提升。六是要研究制订“农业园区的生产经营规范”,健全农业园区的经营机制,积极引导农业园区经营者建立现代企业治理体制,实现公司化运营。

5 结论

建设现代农业园区是现代农业向前发展的战略举措。在实施乡村振兴的战略下,农业园区成为强大的内生引擎。因此,建设现代农业园区要坚持质量与效益导向,在推进乡村振兴与现代农业发展上开辟新途径,探索全新模式。

参考文献:

[1] 霍川.资阳市现代农业园区建设对推动乡村振兴的作用及建议[J].现代农业科技,2022(14):6.
[2] 聂小军.进一步发挥我省现代农业园区在乡村振兴战略中的作用[J].江西农业,2019(23):2.
[3] 陈娟.以现代农业产业园建设为乡村振兴突破口的研究[J].新农业,2020(16):2.
[4] 江旭聪,石笑娜,陈红,等.乡村振兴战略下我国现代农业园区规划的发展对策[J].江苏农业科学,2020,48(13):5.
[5] 周会荣.农业园区建设助推乡村产业振兴——以山东鑫诚现代农业科技示范园为例[J].农村科学实验,2022(22):28-30.

作者简介:李 荣,男,1986 年生,硕士,农艺师。研究方向为现代农业园区建设。