

基于新发展理念的黑龙江省农业高质量发展问题探讨

野金花 张丽 高德宝 于晓秋

(黑龙江八一农垦大学理学院大庆 163319)

摘要: 为贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的五维度新发展理念,本文首先分析了黑龙江省农业发展的现状,提出黑龙江省高质量发展存在的问题,通过分析相关问题提出在新发展理念下如何提升黑龙江省农业高质量发展问题,阐述了以新发展理念为基准的黑龙江省农业高质量发展重点,并提出了发展方向。

关键词: 新发展理念; 高质量发展; 黑龙江省; 五维度

1 前言

随着时代的进步,我国农业发展也取得了令人瞩目的成就,在农业综合生产能力方面取得了很大的提升,同时农业生产条件也得到了持续得改善,给农村居民的收入带来了显著提高。农业第一总产值年均增长率达4.5%,农业综合机械化率超过66%,农民人均纯收入年均增速达7.3%(黎新伍等,2020)^[1]。但是,在长期追求数量增长的粗放型农业生产模式下,农业生产土地资源、水资源以及环境约束趋紧,高质量农产品供给不足低质量农产品供给过剩的结构性矛盾突出,农业科技支撑力不足、农民持续增收乏力等问题凸显。在2019年的《国家质量兴农战略规划(2018—2022年)》报告中,农业农村部等七部门明确提出了到2022年“农业高质量发展取得显著成效”和到2035年“农业高质量发展取得决定性进展”的发展目标^[2-4]。农业高质量发展的概念是什么?在农业高质量发展过程中如何实现产品质量、生态质量和结构质量的统一(柯炳生,2018)^[5]。在随后的2020年中央“一号文件”中,也明确将“推进农业高质量发展”作为总要求之一。因此,站在新时代高度以“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念,是实现乡村振兴战略的重要任务。黑龙江地区一直依靠农业作为经济发展支撑的基础,在现今的社会下,不少企业转型为二三产业,但农业在黑龙江地区的产业结构中占有较大比例,目前来说,黑龙江省大部分地区包括农业发展比较领先的农场,仍然保持着传统的农业经济模式,但丰富的土地资源和较大的入口聚集密度使得黑龙江省在推进农业高质量发展方面有着先天优势。农业高质量的发展已是未来的必然趋势,黑龙江省现代农业已经进入高质量发展的初级阶段,但面对全面建成小康社会实现黑龙江省全方位振兴,争当现代农业的排头兵仍有着较大差距。因此,黑龙江省要尽快实现由传统农业向创新型新农业发展的改革目标必须高度重视农业高质量发展问题。

2 黑龙江省农业现状

黑龙江省是《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》中“优化发展区”的核心部分,是“我国大宗农产品主产区,农业生产条件好、潜力大,但同时也存在水土资源过度消耗、环境污染、农业投入品过量使用、资源循环利用程度较低等问题”,是农业发展不平衡不充分矛盾突出、高质量发展有待提升的地区。黑龙江省在农业高质量发展问题体现如下:

2.1 过度消耗和破坏水资源及农业资源

由于黑龙江省地处少雨地带,受气候和降雨条件的影响,经年累月的自然降水带来的地表水和地下水资源总量均低于全国平均水平。由于农业发展需水量极大,水资源严重不足,加之农业灌溉用水利用率低,造成大量的浪费。水稻大规模种植,更是人为加剧了水资源合理配置的矛盾。另一方面,黑龙江省为了保障国家粮食稳产高产,对部分非农田进行了大力垦荒,致使一些草原和山地等非农田变成农田,造成了大量资源的破坏和浪费,伴随着农业资源的大量破坏,使我省生态环境严重恶化,气候调节能力下降,导致了气候发生了严重变化,未来的黑龙江农业发展必将面对日益严峻的

生态环境。

2.2 农业投入品过量使用

为了提高粮食产量过量施用化肥、农药已成普遍现象,虽然带来了产量提高的好现象但由此也带来了环境污染和农产品质量安全风险问题,这些问题给社会发展和人民生活带来困扰。由于我省在农业投入品市场准入制度方面尚不健全,追溯制度亦不完善,致使农业投入使用方面缺乏有效监管,在生产作业中时有滥用、盲目使用有毒有害农业投入品的现象发生,轻者造成农产品农药残留和重金属超标,对农产品安全造成巨大隐患,不仅破坏了土壤结构,甚至可严重影响农产品质量的安全。在生产过程中应合理控制农药、化肥等投使用,减轻农业污染并保证粮食质量安全。

2.3 农业生产方式单一

科技的发展改变了人类的生活,同时也应该带来农业生产方式的改变。黑龙江农业生产方式虽然在全国处于领先地位,但仍需要加入科技元素进而做出一些转变。相较于传统农业生产活动中的农业生产主要取决于劳动者,随着科技进步,现代农业生产方式有了巨大改变,农业生产进入大规模机械化时代,劳动者的参与在逐渐减少。取而代之的是农业生产各个环节的农业机械的投入,黑龙江省农业机械投入整体不均衡,故合理优化农业机械的投入和改变是农业发展新的关键点。黑龙江省农业生产方式有一定改变,但与国际先进生产方式仍有差距。调整适当的生产方式是实现农业的高质量发展过程中需要不断改进的问题。

2.4 产业结构固化

黑龙江省没有规模的农业产业集群、农业各产业部门和各部门内部的组成及其相互之间信息交流不及时。另外,缺乏有优势产业、特色产业及龙头企业来带领黑龙江省整个农业行业实现更大突破,这就需要加快扶持一些具有优势和特色的龙头企业发展起来,进而带动其他企业的加速发展。

2.5 资源利用率低

目前黑龙江省土地流失严重对绿色农业的发展造成了一定程度的影响,绿色农业的发展过程如何保护黑土地尤为重要。黑龙江的土地主要以林地和耕地为主,农业是黑龙江的优势产业,农业资源利用率低主要表现在开发绿色农业、挖掘农业的内在价值和附加产业值方面。在农业生产和发展过程中,提高农业的内在资源利用是黑龙江抓住发展农业、加快农业发展的重要方向。要坚持可持续发展、保护生态资源的理念同时大力发展农业,农业高质量发展离不开资源,故在发展高产高效农业的同时必须加强对环境的保护和资源的合理利用。

2.6 农业人才缺乏

总体来讲黑龙江省农民的文化水平偏低,缺少文化底蕴,致使黑龙江省大部分农民在创新能力培养,更有部分农民根本没有创新和应对市场的能力,只是按部就班。此外,青年一代农业从业技术人员是现代高质量农业的重要执行人,而由于地理位置等原因人才流失问题在黑龙江省也是非常突出,农业方面的人才流失更

是严重,更别提年轻人了,真正能够走进农村的人才并不多。尽管黑龙江省拥有着国内一流农业大学和农业资源,但在吸引人才方面还未达到恰当的标准。要高质量发展现代农业,需要一批既要懂得运用科学技术又要有一定科研开发能力的农业科技推广的踏实肯干、扎根基层的从业人员。

3 新发展理念背景下黑龙江省农业高质量发展探究

随着新发展理念的提出,农业高质量发展又迎来了新问题和机遇,由此黑龙江省农业高质量发展的研究可以在以下方面进行拓展和深化:

3.1 保护黑土地和水资源

黑龙江省有着丰富的黑土地资源,是我国大粮仓之一,但近年来,为提高粮食产量对土地进行了大规模、高强度的开垦,造成黑土资源无论是在量方面还是质方面都有明显退化,加强黑土地保护问题日益显著,土地资源的保护关系到我省乃至我国粮食安全,也是农业的可持续、高质量发展的必要条件。目前,黑龙江省已经采取了一些措施,但还远远不够,需要更多更有效的措施对黑土地资源进行必要的保护。另一方面,水资源相对短缺,近年来,因于种植水稻效益较高,黑龙江省水稻种植面积大幅度提高,这种种植结构的改变导致了需水量大量增加,地表水和地下水资源都不充裕。因此,要是农业达到高质量发展,要加强保护黑土地和水资源。

3.2 因地制宜,合理规划

黑龙江省各地区在农业高质量发展的过程中,各地区环境不同,拥有的先天优势发展存在着制约因素,在发展的过程中,各地要充分利用本地的优势,对于先进农场要根据实际情况制定高质量的发展计划,防止重复建设,促进农业合理发展。同时,向相对落后的地区宣传和推广可行的经验,带动落后地区发展,使农业的多功能性、环境及效益的统一成为可能。

3.3 建设生态、绿色农业,走可持续发展道路

绿色农业和生态农业作为当前世界农业发展的趋势,不仅可以缓解日益突出的资源问题也对农业可持续发展也大有裨益,建设可持续发展农业一要加强思想建设,宣传绿色农业,在头脑中转变农业经济的发展模式;二要加强黑龙江的耕地保护,保护性耕作可以减少耕地的水土流失和农用塑料膜的使用,大力推进土地整治,提高优质农田的比重,同时也要加强湿地和天然林木的保护措施,三要减少农用污染促进土地肥力加强,加强黑土地的保护,尽量避免黑土层的流失。

3.4 产业结构进一步优化

优化现有的产业相关结构,提升经济收益应当结合市场需求,推进特色种植的发展,充分发挥东北区域的农业资源,使资源优势转向商品优势和市场优势,努力打造农业高质量发展示范区,加快产业聚集提高效益。从地级行政单元出发探究黑龙江省农业高质量发展的时间演进和空间分布特征,并在识别农业高质量发展影响因素的基础上探索提升黑龙江省农业高质量发展的合理产业结构。

3.5 推进农业科技发展

党的十九届五中全会中指出要依靠科技创新推动质量变革、效率变革、动力变革。实现全面农村农业现代化,科技是第一生产力,科技是根本性决定力量。因此大力推展农业科技发展,可以实现农业机械化高效发展,进而提升农业单位生产率,从传统人工管理农业模式向机械化农业管理模式的发展。推进科技农肥发展,促进粮食产量增加,减少土地污染,降低优质农田的培养成本。

3.6 新型农民的培养

农民是农业生产的参与者,也是第一生产力,农民的能力对农业生产过程规模有着直接的影响,农民掌握技术的程度也对农业生产的效果有直接影响,农民的技术水平和掌握新知识的能力更对农业能否高质量发展起到关键作用。当今形式下农业的高质量发展离不开新型农民,新型农民是促使传统农业向现代农业转型的催化剂,

可以有效促进农业农村经济迈上崭新的台阶。培训方式可以通过与地方高校,例如我省东北农业大学、黑龙江省八一农垦大学等、或者是职业院校进行合作,利用先进的教育培训资源,通过调研设置农业、农村方面的技术专业,为乡村振兴培养更多的专业化人才,借助现代互联网技术进行农民职业技能培训。通过线下及线上统筹兼顾的培训模式对农民进行农业高质量相关知识、技能的学习,更新自身落后的经营理念,进而提高农业生产效率。

4 结语

黑龙江省农业高质量发展是系统性的、多个层面的综合体系,基于新发展理念的深刻内涵及其对农业高质量发展的矫正、规制与引领,探讨包含“创新、协调、绿色、开放、共享”五维度的农业高质量发展水平问题推进黑龙江省现代农业高质量发展,过程中应以改革创新为动力,黑龙江省现代农业已经进入高质量发展的初级阶段,黑龙江省农业正向高质量持续稳步发展。

参考文献:

- [1]黎新伍,徐书彬.基于新发展理念的农业高质量发展水平测度及其空间分布特征研究[J].江西财经大学学报,2020(06):78-94.
 - [2]寇建平.新时期推动我国农业高质量发展的对策建议[J].农业科技管理,2018,37(03):1-4.
 - [3]田秋生.高质量发展的理论内涵和实践要求[J].山东大学学报(哲学社会科学版),2018(06):1-8.
 - [4]赵剑波,史丹,邓洲.高质量发展的内涵研究[J].经济与管理研究,2019,40(11):15-31.
 - [5]柯炳生.落实乡村振兴战略提升农业发展质量[J].农村工作通讯,2018(02):1.
 - [6]张露,罗必良.中国农业的高质量发展:本质规定与策略选择[J].天津社会科学,2020(05):84-92.
 - [7]杜思梦,刘涛.基于新发展理念的农业高质量发展:内涵、问题及举措[J].中国农业科技导报,2021,23(03):18-24.
 - [8]韩长赋.大力推进质量兴农绿色兴农加快实现农业高质量发展[N].农民日报,2018-02-27(001).
 - [9]孙江超.我国农业高质量发展导向及政策建议[J].管理学报,2019,32(06):28-35.
 - [10]钟钰.向高质量发展阶段迈进的农业发展导向[J].中州学刊,2018(05):40-44.
 - [11]辛岭,安晓宁.我国农业高质量发展评价体系构建与测度分析[J].经济纵横,2019(05):109-118.
 - [12]黄修杰,蔡勋,储霞玲,马力,左喆瑜.我国农业高质量发展评价指标体系构建与评估[J].中国农业资源与区划,2020,41(04):124-133.
 - [13]董艳敏,严奉宪.中国农业高质量发展的时空特征与协调度[J].浙江农业学报,2021,33(01):170-182.
 - [14]刘涛,李继霞,霍静娟.中国农业高质量发展的时空格局与影响因素[J].干旱区资源与环境,2020,34(10):1-8.
 - [15]秦晓娟.中国农业高质量发展水平测度与空间差异研究——基于五大发展理念视角[J].中国农机化学报,2020,41(12):189-195.
 - [16]柯贤锋,李晓阳,龙贝,郝晓凤,尹倩.农业高质量评价指标体系构建及策略研究——来自重庆市北碚区第三次农业普查证据[J].西南大学学报(自然科学版),2020,42(09):147-154.
 - [17]芮旸,杨华,杨坤.陕西省黄河流域农业高质量发展的时空演化特征及影响机理[J].中国农业大学学报,2021,26(05):141-152.
- 作者简介:野金花,女,1979年生,黑龙江省七台河市,硕士,副教授;研究方向为农业系统工程。
- 基金项目:黑龙江省社哲-基于新发展理念的黑龙江省农业高质量发展时空演化及提升路径研究(21JYE400)