

农艺措施与现代农业的发展分析

河北省安国市农业农村局 刘 鹏

摘 要：随着我国经济的快速发展，科技水平也在日益提高，各个领域呈现出科技化态势，人们的生活需求得到了极大的满足。农业作为我国国民经济的重要支柱产业，只有落实农业可持续发展的目标，才能实现全面建设小康社会，推进中国特色社会主义现代化建设的历史进程。农艺在现代农业发展中具有重要的价值，因此有必要对农艺措施与现代农业的发展进行深入分析和研究，以提高我国农业发展水平。本文先阐述了农艺在现代农业中的理论价值和应用价值，然后对当前我国农艺措施的应用情况进行了分析，最后提出了实现农艺措施与现代农业的发展举措，以期为我国农业发展水平的提高提供参考。

关键词：现代农业；农艺措施；发展举措

进入 21 世纪以来，科学技术的迅猛发展，各个领域的劳动生产发生了极大的变化。农业作为发展国民经济的重要产业，在推进中国特色社会主义现代化建设的过程中具有重要作用，农艺措施与现代农业的发展越来越受到人们的重视。然而，要想实现农业的可持续发展，必须以科学发展观为理念制定措施，宏观调控战略计划。现阶段，在发展大力提升农业经济的过程中，农艺措施与现代农业的发展还存在一些问题。因此，有必要深入分析我国农业发展现存的不足之处，借鉴先进的发展理念和方法，为实现农业的可持续发展提供支撑。

一、农艺在现代农业中的理论价值和应用价值

（一）理论价值

一般来说，农艺理论价值是指多学科的综合应用，以及相应价值的体现，主要体现在农业发展空间、生产设备、种植基地、自然环境，以及各种农业资源合理应用等，以此提高农业发展质量，提高农民经济收入，形成现代农业发展的新格局，促进全面建设小康社会的实现。

（二）应用价值

农艺应用价值与理论价值的区别在于，理论价值的主要作用是实现价值导向，而应用价值是促进农艺措施与现代农业的结合，是实现既定发展目标的过程体现。农艺应用价值具有较高的价值水平，要求在实际应用过程中创新管理理念，综合运用高新技术和新设备，促进农艺措施向机械化、自动化方向发展。农艺应用价值可以为现代农业的进步提供保障，充分体现农艺措施的实用性，最大限度地提升农业生产力，从而达到我国社会主义现代化进程的阶段性目标。

二、当前我国农艺措施的应用现状

（一）机械设备应用较少

我国以往的农业生产以人工操作为主，对劳动力的依赖性大，虽然投入了大量的人力，但生产效率低，容易受到人为因素的影响，工作质量得不到保证。在现代农业发展过程中，农民不断完善农艺措施，增加了机械设备的使用，农业生产的效率和质量获得了显著的提高。然而，由于机械设备的使用缺乏经验，操作较为生疏，现代化农业生产密集度相对较低，不利于农业经济效益和社会效益的最大化，应采取有效措施加以改善。

（二）技术开发水平较低

现阶段，我国农业技术开发设计水平相对较低，造成农业生产需求与供给不平衡，农业发展过程缺乏高新技术支持，严重影响了农业生产质量。同时，一些机械设备制

造商、化肥生产商不能充分分析作物的生长需求和土壤条件，设计缺乏科学性，造成作物生长效果差，进而影响了经济效益。

（三）理论基础不够成熟

我国农艺措施的发展时间相对较短，农民对农艺措施的认识不足，现代化机械设备在农业生产中的应用较少，相关理论不够成熟，导致农艺措施的实施存在一定负面影响。理论是实践的重要基础，但由于农艺理论不够成熟，农艺措施的实施缺乏依据，一些实际问题无法有效解决。加之，相关机制有待完善，缺少必要的理论指导，导致农艺措施实施效果不佳。

三、农艺措施与现代农业的发展举措

（一）加大重视力度

农业发展想要做到与时俱进，必须树立正确的农业生产观，运用先进的农艺措施，促进现代农业的可持续发展。当地有关部门开展具体农业生产活动时，首先要充分掌握和分析当地农业生产的实际情况，然后运用适当的农艺促使，有效提高农地利用率，同时在生产环节开展周边环境保护工作，选择高产优良作物种植栽培。此外，有关部门还应全力推广先进的机械生产设备，有效提高农业生产效率，同时也可以降低生产成本，给农户创造更多的经济效益，促进当地农业经济的发展。

（二）完善农业服务体系

农业服务体系是连接市场的桥梁，是农艺措施与现代农业发展的重要途径，也是农民了解农业发展趋势的渠道。相关部门应大力发展农业服务体系，为农民提供系统化的生产、加工、销售服务，使农民了解市场行情，避免盲目开展生产活动。同时，应积极发挥地方政府引导作用，及时为农户反馈农艺措施与现代农业的发展政策，对经济行为给予适当指导。此外，建立农业服务信息系统，发展信息咨询业，在各乡镇设置技术咨询点，为农户提供优质的农业生产服务，使农艺措施与现代农业实现可持续发展。

（三）提高农户素质

农户的经济行为受个体素质的影响较大，大部分农户接受的知识教育少，素质普遍较低，无法理解农艺措施与现代农业发展对经济效益的重要性，也无法深入解读现代农业的概念，因此有必要提高农户的个人素质，以促进农业发展水平的提高。首先，加强农业生产知识和技术教育，可以建立农艺培训学校，定期举办讲座或宣传活动，有效地推广农艺措施与现代农业发展的理念。其次，加强

农村信息化建设,使农户通过网络学习农艺相关知识,了解现代农业发展趋势。

(四) 转变农户经营组织

目前,产业化管理是农艺措施与现代农业发展的最佳模式之一,对农业产值的提高具有重要影响。为了使经济效益和社会效益最大化,应大力优化资源配置,有效落实农艺措施,实现农户收入的持续增长。要想实现这一目标,农户必须有充足的耕地面积,以及科学化的农艺措施作为支持,这是发展现代农业的最基本条件。在现代农业发展的前提下,产业化管理应以农户经济收入最大化为调控目标,借助经济行为合理利用农业资源,逐步实现农业的可持续发展。

(五) 促进各部门交流与合作

随着科学技术的进步,农业面临新的发展机遇,同时农艺措施的优化也迫在眉睫。农业部门应与时俱进,积极推动有关部门的交流与合作,集中各部门的资源 and 人才优势,确保工作过程中保持密切沟通,使各项工作顺利实施,避免因衔接不当而阻碍农艺措施的落实。首先,成立专项部门,集中指导、协调和组织工作,针对当地农业发展现状,合理优化农艺措施。其次,搭建交流、互动和学习平台,分析农艺措施应用的可行性,定期开展技术研讨会,规范作物种植方式,有效解决现代农业发展存在的问题,促进各项工作的开展,最大限度地满足农户需求。

(六) 加大对农业的扶持力度

各级主管部门要明确职责,充分发挥指导和管理作用,加大对农业措施实施的扶持力度,提供可靠的政策、资金、人力、物力支持。第一,有关部门应加大农艺措施的宣传普及力度,帮助农户认识农艺措施对于提高经济效益的重要性,为现代农业的发展打下坚实基础。第二,重视科研开发,推动技术创新,以降低农艺措施的应用成本,使农户的经济效益最大化。第三,政府应制定相关规章制度,规范农艺措施的应用,确保严格按照既定程序开展各项工作,进一步促进现代农业的发展。第四,加大资金投入,经过分析发现,大部分农户都有扩大生产规模的想法,但都局限于资金限制无法实施。针对这种情况,相关部门应支持农户自主创业,增加扶持资金的投入。而在以往的农业发展过程中,资金的主要来源是申请政府补助,但在经济转型的背景下,这种方式已经无法农业经济发展需求,因此应利用各行各业的力量,通过吸引投资的方式来获得资金支持。第五,各地政府应出台一系列惠农政策,使更多的企业愿意投资于农业领域,既有利于发展企业,又有利于加快新农村建设,实现现代农业的健康发展。

(七) 完善农业推广体系

要实现农艺措施与现代农业的有效发展,必须积极完善农业推广体系,整合农业发展资源,加强先进技术、设备的推广,促进农业发展水平的提升。首先,为加大农业合作社和地方龙头企业的支持,政府应加强与有关单位的深入合作,逐步建立政府、企业和合作社共同参与的多元化农业推广体系,有效发展先进的农艺措施。其次,重视复合型人才的培养。农艺措施与现代农业的发展离不开人才的支持,要实现农业的可持续发展,必须加强人才队伍建设,使相关人员了解先进的农艺措施,掌握机械设备的

操作,以便有效地指导农户提高生产效率和质量。最后,利用网络建立农艺措施推广网站。近年来,我国科学技术不断进步,互联网已成为人们日常生活、生产中不可缺少的一部分,相关部门应积极开展信息化推广工作,创建互动平台,针对农户提出的问题,专业技术人员为其解答,切实提高农户的农艺水平,促进现代农业发展。

(八) 加强示范区建设

示范区的建设可以促进农艺措施和现代农业的发展,因此相关部门应进一步加强宏观调控,使农户能够看到农业措施的作用。首先,组建示范区管理团队。有关部门要高度重视人才的招聘和培养,搭建示范区与专业科研机构合作的桥梁,提高示范区建设质量。其次,增强服务意识。建立示范区的主要目的是引导农户掌握先进的农艺措施,以实现现代农业的可持续发展,因此示范区应充分提高服务意识,对农户产生积极的影响,推动农业生产与农艺措施有效结合,打造符合实际的现代高效农业发展模式。最后,建立协调联动机制。强化农业示范区与农业部门之间的对接联系,强化合作,及时传达相关政策,共同推动示范区发展。

四、结束语

综上所述,农业在促进国民经济发展中占有极其重要的地位,对于实现全面建设小康社会具有不可忽视的作用。然而,当前我国农艺措施应用过程中仍然存在一些问题,取得的效果不佳,在一定程度上影响了现代农业的发展。新形势下,有关部门应明确农业措施的应用价值,分析实施过程中存在的问题,通过完善农业服务体系、提高农户个体素质、转变农户经营组织、促进部门交流合作、加大对农业的扶持力度,提高农艺措施的实施水平,促进现代农业发展,实现农业经济效益和社会效益的最大化。

参考文献:

- [1]胡也男.农艺措施与现代农业的发展[J].农机使用与维修,2020(7):147.
- [2]司国防.农艺措施在现代农业发展中的应用研究[J].种子科技,2019,37(14):160,163.
- [3]马艳霞.试析农艺措施与现代农业的发展[J].农家科技(下旬刊),2019(5):264.
- [4]李振宇,谢忠秋.农艺措施与现代农业之间的发展措施[J].农民致富之友,2021(11):50.
- [5]李波.关于农艺措施与现代农业发展研究[J].农技服务,2017,34(7):203.
- [6]白玉.农艺在现代农业发展中的几点思考[J].农村科学实验,2020(25):58-59.
- [7]武贵兴.解析农艺措施在现代农业发展中的应用[J].农民致富之友,2020(13):55.
- [8]解用霞.农基层农艺推广,建设现代业[J].中外交流,2020,27(31):162-163.