

# 关于提升农业经济管理信息化水平的探析

张志慧

(吉林省临江市花山镇人民政府, 吉林 临江 134600)

**摘要:** 农业经济管理的信息化水平和管理的状态, 会直接影响到现代农业体系的建设和发展, 而通过提高农业经济管理的信息化建设水平, 能够调动群众参与劳动的积极性, 让农业生产过程中的每一个细节都得到重视, 更能够显著提高农业生产的质量和效率, 达到各种农业资源优化配置的目标和要求。当前普遍存在农民对于信息化技术的认知缺乏, 还有农业信息的覆盖不完善的现象, 导致农业经济管理的信息化建设作用很难充分体现, 对此需要研究并探讨提升农业经济管理信息化水平的有效方法, 来保证农业经济的持续发展。

**关键词:** 农业经济 经济管理 信息化水平

**DOI:** 10.12319/j.issn.2096-1200.2022.24.61

农业发展的水平和状态会直接影响到国家的进步和社会的长治久安, 在农业经济管理的过程中, 通过融入先进的信息技术方法, 能够对农业的发展状态产生直接的影响, 也就是说信息技术应用在农业产业发展的过程中产生了极大的优势, 有利于提高农业生产的质量, 建设更加完善而清晰的农业管理体系, 为农民带来更高的收入。

## 一、信息技术应用在农业经济管理中的重要作用

### (一) 信息技术应用在农业经济管理中有利于农产品的产业化经营

在农业服务体系中存在的一些缺陷性和问题, 可能会导致农产品的销售难度进一步增加, 同时也不利于形成健康良好、积极向上的农业生产氛围, 这对于农业发展必然会造成阻碍。与此同时, 农业服务体系的不健全也可能会对农业产品的购买者造成行为和思想上的阻碍, 导致购买者在购买农业产品时没有办法获得优质的农产, 这对农产品行业来说本身就是一种浪费, 也会导致农产品的经济效益下降。而将现代先进的信息化技术应用在农业经济管理的过程中, 有利于构建形成更加先进而系统的农业信息服务管理模式, 让其中的信息得到更加及时的传输和梳理, 让农企之间的关联性更加紧密, 合作更加深入, 促使产品的竞争力提升, 更能达到农产品的产业化经营目标和要求, 此外通过新型的农业经营服务体系, 有利于拓宽农产品的营销渠道, 为农民带来更加丰厚的收入<sup>[1]</sup>。

### (二) 信息技术用于农业经济管理中有利于农业转型

社会经济的持续发展已经对于农产品行业提出了更加严格的要求, 如果在农业发展的过程中, 一直遵循传统落后的农业生产形式, 必然会限制农产品行业的进步, 因此有必要在农业形式方面做出一定的革新, 转变农业发展的

思路和方向, 才能保证农业生产行业和时代的发展脚步更加匹配, 顺从市场的发展局势, 让农产品生产商提高自身的核心竞争实力。传统的农业产业朝向知识型农业产业转变的过程中, 就必须要将现代科技作为基础和前提, 应用高新科学技术还有先进的机械设备来开展相关的工作。此外还要利用先进的科学技术来加强对于农产品的加工改造工作, 让最终销售的农产品和市场需求更加匹配。传统农业生产的过程中可能关注的内容仅仅是农业生产中带来的收益, 还有农产品的质量以及农业生产的效率, 并没有凸显出农业经济管理所具有的重要意义, 这可能会导致农业经济增长的保障效果并不理想, 但是通过将信息技术用于农业经济管理的过程中, 就可以显著提高农业经济的效益, 让传统的农业朝向知识型农业进行转变, 也能够进一步加速我国农业可持续发展的步伐<sup>[2]</sup>。

### (三) 信息技术用于农业经济管理中有利于增加农民收入

如今社会的发展速度进一步加快, 我国对于农业产业的重视度提高, 对于农业生产的改革创新力度也增强。在此环境下, 农产品的质量明显提高, 产量也进一步增加, 但是仍然存在很多地区的农民经济水平停留在原本状态的现象, 对该问题进行分析得出主要的原因在于农业经济管理的成效并不理想, 也就是说信息技术在农业经济管理的过程中的应用并不准确合理。伴随着现代信息技术的持续发展, 互联网技术的普及度进一步增加, 各个行业的产品价格也变得越来越透明, 如果要发展农业产业, 那么农产品是就必须顺应当前的时代特点以及市场的环境, 让信息技术在经济管理过程中的价值得到充分的体现, 保证整个农业经济市场的持续稳定发展, 为农业建设提供更好的前提<sup>[3]</sup>。

## 二、农业经济管理信息化的内容以及当前农业经济管理信息化中存在的问题

### (一) 正确认识农业经济管理信息化

实际中农业经济管理信息化主要是包括农业市场信息化以及农业教育和农业科学技术信息化,还有农业资源信息化这三个方面。其中农业市场的信息化所指的内容主要就是农业生产资料市场的信息化、农产品市场的信息化,还有农业科学技术等和农业市场存在紧密关联的信息化建设内容,正是通过农业市场信息化建设这工作能够让农民对于农产品的市场动态产生更加清晰地了解,也能够对农业生产资料还有农产品的价格产生更正确的认知,实现农业生产资源合理配置的目标和要求。而农业资源和农业科学技术的信息或者主要是指通过网络信息技术来加速农业科学技术的传播,在这个过程中,农民获得了相对应的信息交流平台,也能够更好地使用先进的科学技术方法,对农业生产还有农业经营活动来提供指导。另外则是农业资源信息化,主要是通过将信息技术应用在农业生产的过程中,将农业生产所需要应用到的各种资源和资料进行更加科学有效的配置,确保各种资源能够在合理的位置发生其作用,让农业资源的利用率得到最大化的体现,为农民带来更多的收益<sup>[4]</sup>。

### (二) 当前农业经济管理信息化建设中存在的问题分析

农业经济管理信息化设备的投入成本相对来说比较高,在农业经济管理的信息信息化建设过程中<sup>[5]</sup>,往往需要很多的专用技术设备,他们都需要信息化工具作为前提,包括计算机以及网络通信设备,还有打印机等。对于很多贫困地区的农民来说,这些设备的投入是一笔不小的开支,他们也并不了解这些先进的设备的使用方式,包括这些设备的安装,维护还有使用,即便投入了这些先进的信息化设备,也可能会出现资源的限制和浪费现象。此外,在农业经济管理信息化建设的过程中,可能会存在优质的人才缺乏的局面,任何行业的发展都离不开优质的人力资源建设,在农业经济管理的信息信息化建设中也同样如此,但是由于农村地区的环境相对来说比较艰苦,和城市相比娱乐设施资源也不够丰富,导致很多有着高素质水平掌握着信息技术的人才不愿意投身到农村开展工作,因此而导致农业经济管理的信息信息化建设工作的开展受到了阻碍<sup>[6]</sup>。

## 三、提升农业经济管理信息化水平的有效措施

### (一) 配合政府的主导来构建完善农业经济管理信息资源库

长时间以来,在农业建设以及发展的过程中采取的方式

都是传统的机械运输方式以及人力资源方式,但是现如今这些陈旧、单一的机械设施显然已经无法满足现代化的农业生产需求,在农业经济管理信息化建设的过程中也出现了很多的阻碍。人民群众的资金力量相对来说比较薄弱,政府方面有必要为群众提供更多的支持和帮助,为群众提供信息化作业以及信息机械使用的培训,让农村地区的信息化人才缺乏的问题得到顺利的解决,为农业经济的信息化建设带来更多的资源,提供更好的平台。要理解农业经济管理的信息化建设目标实现离不开信息资源的持久性发展,因此为了做好信息资源的建设完善以及及时的更新,就需要发挥政府部门的主导作用,由政府部门来出面提供相对应的政策还有扶持,构建形成更加统一而全面的农业信息资源库,让农业经济部门之间的信息共享交流更加方便,还可以构建形成相对更加统一而标准的信息发布平台和体系,让农业经济信息的集成效果更加理想,促使涉农数据得到及时的更新和应用。在农业信息的采集过程中,需要挖掘各类型符合农业经济发展需求的重要资源,确保农业信息采集结果的真实性和全面性<sup>[7]</sup>。

### (二) 要做好人力资源的管理工作

农业经济管理的信息化建设离不开专业的务农人员,因此提高务农人员的信息化素养则成了保证农业经济管理信息化建设过程中的有效途径和关键方式。这就需要相关部门的管理人员对于长期参与务农的人员进行合理的信息化建设培训工作,为其提供更加专业的信息技术指导内容,同时还能够对参与务农工作的人员的实际学习情况和最终的结果进行准确定期的考核,确保其在学习的过程中掌握了更加专业而细致的知识,也能够将所学知识应用到实践过程中使之发挥作用,让务农人员的信息化建设素养得到增强。与此同时还需要构建形成和实际情况更加匹配的人力资源引进机制,构建形成更加完善的人才发展战略规划和安排,建设清晰的人才引进和人才保障制度,以促使更多地掌握高素质的信息化人才参与到农业建设的过程中,还能培养出兼具信息技术以及农业经济管理能力的综合性人才,为农业信息资源的建设以及信息系统的构建和运行提供人力资源基础,为农业经济管理信息化建设工作的有序开展提供指导<sup>[8]</sup>。

### (三) 农业经济管理信息化服务体系的建设

农业经济管理信息化建设工作的有序开展离不开农业经济管理信息化服务体系的建设,在这个过程中,政府部门首先需要在对农业基础进行划分的前提下构建相应的信息服务体系,要将农业经济管理模式作为主要的内容,为

农民提供他们在生产过程中所需要的各类型服务,包括信息技术在生物工程方面的使用服务,以及信息技术在作物栽培方面的使用服务,还有信息技术在作物管理方面的使用服务,为相关的人员提供查询以及参考的依据,为后续农业经济管理信息化建设目标的实现奠定良好的基础<sup>[9]</sup>。

#### (四) 农业信息化管理示范基地的建设

有关部门应当在农业经济信息化管理建设的过程中,对于农业信息化管理示范基地的建设问题投入更多的关注,在这个过程中就可以适当邀请有关方面的专业人员为农业生产过程中的病虫害去除技术,还有农业生产技术的应用以及各类型图片资料的记载传输,还有人员的培训来提供更加专业、全面、细致的指导,要在农业信息化管理示范基地中做好作物的移植以及工作处理等多个方面的试验工作,并采取合适的方法来防范病虫害。在农业信息化管理示范基地取得了良好成效之后,将其进行推广,并且邀请组织农民参与到该示范基地发展运行过程中完成现场的观摩,让农民了解这种先进的技术应用在农业建设过程中具有的积极作用,给农民提供更加先进的植物栽培技术,促使农民对于种植的积极性提升<sup>[10]</sup>。

#### (五) 进一步完善农业信息化建设的基础设施

农村地区的农业经济水平仍然比较落后,尤其是在某些落后的地区,在农业发展的过程中仍然会依靠于人力资源,而人力资源应用在农作物的播种以及收获的过程中必然存在限制。将先进的设备投入农业生产过程中,能让人力资源的投入量最大化降低,使机械设备的作用得到充分的发挥,也能让农作物的生产效率进一步增加。如果在农业现代化生产过程中所使用的设备陈旧落后,设备的落实情况不理想,必然会阻碍农业经济管理信息化发展的脚步,因此需要由管理部门来提供更多的资金,为农民配备更加充足的现代化农机设备,让农业生产过程中的规范性得到进一步增强,同样也可以提高农民对一些新兴技术还有知识学习的热情和渴望,为后续农业信息化建设工作的有序开展奠定坚实的基础,提供更多的资源。除此之外,在农业信息化平台建设的过程中,政府方面需要和农业管理部门相互配合,尽量在其中投入更多的资金和精力来配备更加专业的农业经济管理信息化设备,让信息化管理平台的建设有更多的参考依据和良好的前提,真正意义上实现各部分农业信息资源共享的目标和要求,让人民群众对于信息化技术在农业经济管理过程中发挥的作用产生清晰

的了解,还能够对农业经济管理的信息化建设问题更加重视,最终促进农业经济管理信息化建设目标的实现<sup>[11]</sup>。

#### 四、结语

总而言之,农业经济发展离不开国家的政策支持,只有国家和政府对于农业经济管理工作重视,为农业生产工作的开展提供更多的资源和支持,才能让农业生产的水平持续提高,加速农业经济的发展。在农业经济管理的过程中,现代信息技术的融合是一种关键的途径和方法,有关方面就需要在信息技术服务系统的建设上投入更多的支持,让各类型的农业信息资源实现共享,为农民提供更加专业的信息化服务,促进现代农业生产转型目标的实现。政府方面在农业经济管理的信息化建设中需要进行深入的分析,努力探索当前存在的问题并对其进行解决,才能够让农业经济管理的信息化水平持续提高,为农业经济稳定发展助力。

#### 参考文献

- [1]孙惠.关于提升农业经济管理信息化水平的策略分析[J].农机使用与维修,2022(01):56-58.
- [2]马力虎.提升农业经济管理信息化水平的对策探讨[J].农家参谋,2022(02):111-113.
- [3]吕会青.提升农业经济管理信息化水平的措施——以内蒙古赤峰市为例[J].山西农经,2022(03):64-66.
- [4]于柚华.电子商务时代农业经济管理信息化建设策略探究[J].山西农经,2020(22):48-50.
- [5]李传霞.关于提升农业经济管理信息化水平的研究[J].中国集体经济,2021(26):61-62.
- [6]赵苏杰.农业经济管理信息化水平路径研究[J].南方农机,2021,52(23):183-185.
- [7]张晓娟.提升农业经济管理信息化水平的对策探讨[J].山西农经,2021(21):45-47.
- [8]苗瑞雪.我国农业经济管理信息化发展存在的问题及对策[J].河南农业,2019(32):6-7.
- [9]吴华.提升农业经济管理信息化水平研究[J].农业开发与装备,2020(07):48.
- [10]尚英霞.农业经济管理信息化研究[J].中国市场,2020(20):75,83.
- [11]张建萍.提升农业经济管理信息化水平的策略分析[J].河南农业,2020(26):10-11.