

新疆农业信息化建设路径分析

王维民

新疆博乐第五师九十团 新疆 博乐 833409

【摘要】本研究围绕农业信息化建设展开讨论,通过分析新疆农业信息化的现实状况,发现其中在基础设施、人才队伍、信息资源和营商环境等方面存在的问题,从资金支持、人才培养、协作发展及合作交流等方面提出了新疆农业信息化的对策建议。

【关键词】农业信息化; 问题; 对策; 新疆

农业信息化是农业生产与社会实践相结合的产物,它是在长期的历史长河中,人类结合农业生产与社会生活实践逐步发展形成的一种现代化的农业生产工具,它充分利用了现代科学技术,有效地提高农业生产的效率和质量,不但推动了农业生产的发展,也推动了整个社会的进步与发展。

新疆维吾尔自治区地处我国西北部地区,荒漠与戈壁面积较大,农业基础薄弱自治区内部经济发展较为不均衡,且整体与内地之间存在较大的发展差距。就农业信息化建设而言,新疆起步较晚,无论是在硬件方面的机械化程度以及软件方面的人才储备等,都与我国东部沿海发达地区存在不小的差距。但是确有其独特的绿洲经济形式,如何利用既有的农业生产基础,抓住西部大开发及丝绸之路经济带建设的伟大历史机遇,进一步提升新疆农业信息化建设水平,为新疆农业生产及整个社会发展提供新的动力,是一个值得探讨的课题。

1 新疆农业信息化的现状

近年来,自治区农业信息化建设取得了飞速的发展。农业信息基础设施建设水平大幅度提高,信息服务与技术支持等方面也取得了长足的进步。目前,广播电视和网络覆盖已经基本实现村村通。全疆现代远程教育网络建设也已基本实现全方位覆盖,这些农业信息化平台帮助农民通过网络便捷地获取各类实用性信息,充分调动了农民参与农业生产的积极性,也切实提高了农业生产的效率和质量。

可以看到,近年来新疆农业信息化建设起到了重要的作用。但是,由于新疆农业基础薄弱,信息化起步较晚,所以总体上与内地及发达地区还是存在较大差距。

2 新疆农业信息化建设存在的问题

新疆农业信息化建设中存在的问题概括起来包括:规模小、地域分布不平衡、信息资源内容不丰富等方面,具体归纳为以下几个方面:

一是农业信息化基础设施建设存在短板。在农业信息化基础设施建设方面,对农村信息化建设投入明显存在不足,农村信息化网络体系并不健全,且不同地区之间信息化发展程度不均衡,反映出了农业信息化基础设施建设水平的相对低下。

二是农业信息化专业人才相对匮乏。农业信息化建设离不开人才保障。目前,新疆农业信息化建设的人才队伍存在一定的短板,主要表现在专业人才少、现有人才水平较低、后备人才储备不足等方面,而且对于相关人员的培训重视程度不够,致使全疆整体上农民的农业信息化意识较为淡薄,没有真正发挥农业信息化的应有作用。

三是农业信息化资源利用率不高。农业信息化资源利用率不高是由于目前农业信息的提供方较为分散,相关信息的共享程度不高,不同地区的信息化建设融合力度不够。虽然有些农业信息化网站具备明显的特色,内容也较为丰富,但是由于信息资源不能共享,造成资源的变相浪费。如何能够

实现信息资源的纵向、横向的共享是今后面临的重要着力点。

四是农业信息化运营商参与热情较低。由于农村居民收入水平普遍不高,农业信息化平台的用户受限于收入水平较低的现实状况,导致其在设备购买、维护终端设备及享受信息服务等方面的投入较少。这在一定程度上不利于信息运营商在农村地区拓展相关业务及增加经营项目投入的热情。

3 新疆农业信息化建设的路径建议

3.1 提升职能部门的信息化建设领导作用

农业信息化建设是一项基础性建设,需要相关职能部门的有力组织与领导。由于信息化建设涉及多个领域,是一项基础性、长期性、复杂性的工程,需要涉农行政部门强化认识,提高站位,切实发挥应有作用,通过有效手段整合资源,协调相关利益方,真正发挥其在农业信息化建设方面的引领与指导作用。

3.2 强化对农业信息化的资金支持

加大农业信息化的资金投入,一要进一步完善农村地区的信息化基础设施建设,使得农村地区信息化建设实现区域内均等化,进一步实现优质资源的共享;二要加大对农户使用农业信息平台的支持力度,提高相关服务费用的补贴水平,减轻农民负担。

3.3 加强农业信息化专业人才培养

加强农业信息化专业人才培养,建议从以下几个方面进行:一是强化培训,由主管部门负责安排农业技术人员与农村信息员参与定期培训;二是教育与培训相结合,开展多种形式的有效培训,充分利用现代计算机、互联网技术,提高培训效果;三是针对需求进行人才培养,通过调查与分析农民的个性化需求,提供高质量的、有针对性的信息服务;四是保证农业专业人才的相关待遇,让人才留得住,充分发挥其在信息化建设中的作用。

3.4 借鉴外界农业信息化的先进经验

借鉴外部的农业信息化先进经验,坚持“走出去”与“请进来”相结合的思路。本人就建议我区定期派出考察、交流、学习团队赴内地,尤其是沿海发达地区,学习其农业信息化的先进经验,吸收其宝贵成果,在人才培养、技术开发等方面为我区信息化建设提供新的思路。此外,深度开展与内地科研院所、龙头涉农企业的交流合作,邀请他们来疆进行经验的传授,开展信息化的合作,在互惠共赢中实现我区农业信息化的进一步发展。

参考文献:

[1]谢银辉.新疆农业吸引外资的现状研究[J].天津农业科学.2017(03).

[2]吴奇峰,王吉亮,王胜平.以科技为先导 发展新疆农业“走出去”战略[J].新疆农垦科技.2015(04).

作者简介:

王维民,农业发展服务中心副主任。