

浅谈黑龙江省农业信息服务的现状与发展对策

唐立新

(黑龙江省农业科学院 信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086)

摘要: 阐述了黑龙江省现阶段农业信息服务的现状, 分析了信息服务存在的问题, 并对如何搞好农村信息服务提出了建议和对策。

关键词: 农村; 信息服务; 现状; 对策

中图分类号: S—01(235) **文献标识码:** B **文章编号:** 1001—0009(2009)05—0239—02

农业信息服务是农村信息化的重要内容之一, 是指农业信息服务机构根据用户对涉农信息的需求, 展开的信息搜集、生产、加工、传播等服务内容, 是利用现代信息技术和信息系统为农业产、供、销及相关的管理和提供服务提供有效的信息支持, 并提高农业的综合生产力和经营管理效率, 它是综合利用网络技术、通信技术和其他信息技术, 对现有信息传播技术体系进行集成整合^[1]。

农业信息化服务渗透于农业生产、分配、交换、消费4个环节中^[2], 它通过农业信息化服务能更有效、更合理地开发利用各种农业资源(自然资源、人才资源和其它信息资源等), 有利于信息技术对农业和农村的全面渗透, 可以向经营者及广大农户迅速提供全面、翔实的信息, 帮助他们规避风险, 减少损失。扩充农民对信息量的获取, 从而破解“三农”问题, 促进社会主义新农村建设。

1 信息服务的内容

随着科技与经济的不断发展, 以计算机技术、网络技术为代表的信息技术等在农业领域得到进一步的广泛应用。并且信息传播载体也呈现了多样化的局面, 除广播、电视、报刊杂志外, 网络服务、多媒体技术等也是信息传播服务的重要载体。农业信息服务范围也越来越广。

1.1 农业资源信息

农业资源主要是指气候、土壤、生物(种质)三大资源。气候资源包括日照时数、温度、降雨量、相对湿度等; 土壤资源主要包括土地的用途、土壤的理化性质等; 生物(种质)资源包括各种资源的生长环境、产量情况和营养分析。

1.2 农业技术信息

包括农业新技术、新设备及新工艺等。如通过信息平台向农民介绍精准农业、节水农业和数字农业, 帮助农民科学掌握先进而实用的栽培技术, 并借助新设备和新工艺提高作物产量, 增加收入。

1.3 农业生产经营信息

为农业管理部门或农业企业提供国内外农业发展新趋势等信息, 帮助提高农业管理部门为农民服务的质量, 帮助农业企业掌握市场信息。

1.4 农业市场信息

包括对农产品的市场需求、价格走向及市场行情等信息, 帮助农民建立以农产品市场为导向的进行农业生产的意识, 做到紧跟市场信息, 使产品多样化, 有效避免风险。

1.5 农业管理服务信息

帮助用户主要是农业管理部门和农业企业积极有效地为农民提供实用的技术或信息服务。

1.6 农业教育及农业政策法规等信息

通过农业教育, 提高农民科技文化素质, 培养他们迅速掌握科技致富的技术能力和手段, 并同信息服务, 及时向农民提高政策、法律等咨询。

2 农业信息服务的现状

近年来, 在各级政府的共同努力下, 黑龙江省农业信息化服务建设取得了较大进展, 省级农业政府网站发展迅速, 网站服务功能不断加强, 服务范围不断拓展。全省已建成农业信息网主站、专业/行业网站以各地(区、市)农业网站几十个, 已形成了农业系统网站群, 为各级政府部门、企业和农民在政务、政策、市场行情和经济信息等方面提供了详实的服务。

回顾10年前, 农村基层工作者对农民的服务方式基本上是靠直接到田间指导, 条件好的地区由乡政府组织省内高校、科研院所的教授、专家在冬季农闲期间对农民进行培训, 农民也只能是被动的吸取一些单项技能, 或者通过订阅一些农业科普期刊、收听农业广播等, 这些方法的缺点是培训内容有限, 不能图文并茂, 且信息量少、先进技术的掌握往往具有滞后性。而随着信息化服务内容、方式的提高, 网络技术、多媒体传媒技术的普及, 使得农民足不出户就可通过一台计算机了解所需的信息。如现在比较实用且内容丰富的网站有“黑龙江农业信息网(www.hljagri.gov.cn)”、“黑龙江省农业经济信息网(www.hljnw.com)”、“黑龙江省农业科学院网(www.haas.cn)”等, 这些网站以传播各种法规政策、

作者简介: 唐立新(1967-), 男, 硕士, 高级农艺师, 现主要从事农业信息技术研究与农技推广工作。

收稿日期: 2008—12—23

远程教育、市场信息等为服务内容,积极引导农民依托网络增收致富;各地政府也积极投资组建县级农业信息服务中心,效果较好的如“望奎县农业信息网(www.ce.cn)”,为当地农民提供了适时适地的实用技术。

随着信息化服务水平的提高,科研院所也积极改变为农民服务的方式,如将一些高产栽培技术、防病防虫技术等制成形象生动、易于直观掌握的多媒体宣传片在为农民培训时现场播放,起到了较好的效果。

3 农业信息化服务存在的问题

虽然黑龙江省农业信息化服务取得了一定进步,但在具体实施过程中,仍存在一些瓶颈问题,主要表现如下。

3.1 基础设施薄弱,信息资源缺乏

黑龙江省自然经济、地理气候条件差异较大,农户需求千差万别,建设过程中又涉及到农民的众多切身利益,因此造成了农村地区信息基础设施建设成本居高不下。尤其是在县级、乡镇和其他经济相对欠发达地区,基础设施仍然非常薄弱。这就严重制约了农村信息化的发展、农村经济的发展和农民生活的改善;另一方面,尽管黑龙江省已经在绝大部分地区建立起了无线或有线电视网络和广播电话系统,但对农民而言,虽然手机和电话的普及率已经比较高,但是电脑的普及率仍较低,偏远落后地区的农村还没有连通宽带,因此所能提供的信息相对有限,而且范围较窄、时效性差。即使农村基础设施再完善先进,但是对信息资源缺乏有效的开发和整合,同样也会影响农村信息化建设的进程,阻碍农业生产结构的调整。

3.2 政府职能不到位

目前由于经济条件制约,黑龙江省在制定农村信息化建设的发展规划和资金投入等方面仍存在较大不足,尚未建立起完善的以现代信息技术为支撑的决策支持系统和管理服务系统,主要表现在缺乏系统的农产品市场监测预警机制和农情预测预报系统,还不能够根据实际需要,对农产品的生产、需求、价格等实施动态跟踪监测、分析和先兆预警、发布。不能对自然灾害、病虫害、动植物疫情、草原灾害等进行预测预报,信息采集发布等方面的资金严重短缺,信息处理的技术手段比较落后,难以紧跟现代信息技术的发展。

3.3 农民接收信息能力差

黑龙江省农村劳动力整体素质的低下已成了制约农村信息化建设发展的瓶颈。全省农村广大农民的文化水平普遍偏低,东西部地区(如牡丹江、东宁、密山)农民文化程度相对较高,掌握先进技术和领会信息能力强;而落后的贫困县(如明水)等地的农民文化程度较低,接受信息能力较差,信息不畅通,更不会利用现代化的信息技术手段寻找需求或进行产品信息发布。

3.4 缺乏专业技术服务人员

从目前情况看,黑龙江省农村乡镇科技信息人才的数量和素质远不能满足基层科技信息服务的需要。在黑龙江省农业科学院信息中心2008年承担的“全省农技推广体系改革与创新问题研究”课题普查中了解到,全

省绝大多数农技推广人员文化程度偏低,受训机会少,工作待遇低,工作环境差,致使这些人员对信息筛选、搜集等没有积极性,分析不科学或流失,势必影响现代化农业技术在农村的传播和利用。

4 发展对策

党中央历来重视农业信息化问题,多次强调为农业生产经营者提供信息服务。2005年中央1号文件指出,要“加强农业信息化建设”;2006年中央1号文件指出“要积极推进农业信息化建设,充分利用和整合涉农信息资源,强化面向农村的广播电视电信等信息服务,重点抓好‘金农’工程和农业综合信息服务平台建设工程”;2007年中央1号文件指出:“加快农业信息化建设。…健全农业信息收集和发布制度,整合涉农信息资源,推动农业信息数据收集整理规范化、标准化。加强信息服务平台建设…”。基于国家的高度重视,各地各部门更应该加强对信息服务的重视。

4.1 提高认识,建立新的农业信息服务观

农业信息不仅包括各类农业统计数据,更重要的还包括农业政策、农业科学技术、农业气象等所有反映农业领域运动轨迹的情况。按新的农业信息观认识、组织、推动农业信息化;并逐步实现用以计算机互联网络传输为主的现代化服务替代传统的通讯、传真、电话等服务方式;改变仅单纯的提供生产信息的局面,努力向提供产、销、科技等全方位信息服务转变;各级政府应该把农业信息工作放在重要位置,提高对信息是生产力、农业信息化是提高我国农产品国际竞争力的需要和农业发展必然趋势的认识。

4.2 加强农业信息网络服务体系建设

加强农业信息网络体系建设是农业基础设施建设的重要组成部分,各级政府应加大投入力度,拨出专项经费支持农业信息网络体系建设,按照集中建设、统一规范、资源共享、高效适用的原则,创建各级网络平台环境,形成统一、规范、通畅的信息网络体系。

4.3 加强信息采集处理系统建设

基于“三农”问题的特殊性、农业的弱质性、农民的弱势性,需要政府在产前、产中、产后各个环节给予引导和扶持,并根据信息分布和信息需求的特点,加强市场供求、农产品价格、科技信息等农民急需的信息采集系统建设和农村经济、政策法规、农产品市场、农情气象等方面的农业基础数据库建设。

总之,农业信息服务的目标就是为“三农”服务,利用现代信息技术,构建农村科技信息服务平台,研究开发一批农业信息技术产品和多媒体系统,建立高效的农业科技传播和推广体系,即准确地为农业生产者和管理者服务,提供各类先进实用技术等。

参考文献

- [1] 刘世洪. 农业信息技术与农村信息化[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2005.
- [2] 郑火国. 农业信息服务平台的构建与实现[J]. 农业信息科技进展与前沿.