

黑龙江省农业信息服务体系现状及对策研究

许显爽¹, 唐晓东²

(1. 哈尔滨市龙江生态农业研究所, 黑龙江 哈尔滨 150078; 2. 黑龙江省农业科学院, 黑龙江 哈尔滨 150086)

摘要:为了加快黑龙江省农业信息化进程, 缩小农业与其它产业的差距, 从人才分布、基础设施、信息化水平和网络更新等方面分析了黑龙江省农业信息化的发展现状及存在的问题, 并重点针对黑龙江省大农业的特点提出了完善农业信息化服务体系的对策。

关键词:农业信息服务; 现状; 对策

中图分类号:G20

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2013)12-0143-02

农业信息化是指在农业领域全面的发展和运用现代信息技术, 使之渗透到农业生产、市场、消费及农村社会、经济、技术等各个具体环节, 加速传统农业改造升级, 大幅度提高农业生产效率和农业生产水平, 促进农业持续、稳定、高效发展的过程^[1]。推进农业信息化建设, 建立完善的农业信息服务体系, 将农业新品种、新技术和新经验等信息以最快的速度传播, 帮助农业生产者、管理者和科研人员及时准确地掌握信息, 是促进农村经济和社会发展, 解决“三农”问题, 建设社会主义新农村的必然选择。

中共中央和国家各部委一直以来高度重视农业信息化服务工作, 相继出台了多项关于农业信息化的政策, 为其发展提供了有力的政策支撑。2006~2013年的中央一号文件都提及农业信息化建设, 体现了农业信息化在农业农村发展中的重要地位。

1 黑龙江省农业信息服务体系建设现状

黑龙江省作为中国第一产粮大省, 拥有耕地 1 187.1 万 hm^2 , 居全国第一^[2]。在加快推进以大水利、大农机、大科技、大合作为主要特征, 以水利化、科技化、机械化、合作化、产业化、市场化、城镇化、生态化为重要标志的黑龙江现代化大农业建设过程中, 农业信息技术发挥了非常重要的作用。

黑龙江省农业信息服务体系起步早发展快。以 2001 年 12 月开通运行的黑龙江省农业信息网为开端, 经过多年建设, 目前黑龙江省农村信息化

基础设施在全国处于中上等水平^[2], 省、市、县各级农业信息平台建设初具规模, 形成多系统、宽领域的农业信息网站群, 农业信息服务网络逐步向基层延伸。

2010 年黑龙江省信息化建设步伐加快, 信息化与工业化融合力度进一步加强, 农业农村信息化水平明显提高, 电子政务建设进一步完善, 信息化对全省经济社会发展的助推作用明显增强。初步形成了以黑龙江农业信息网网络平台为核心, 13 个市(地)、108 个县(市、区)局域网和 1 000 多个乡镇计算机信息终端的四级农业信息网络, 13 个市(地)都开通了 12316“三农”服务热线^[3], 形成了“县有平台、乡有信息站、村有信息员”的网络格局。

2 黑龙江省农业信息化现状及存在的问题

尽管近年来黑龙江省农业信息服务体系建设取得了很大的成就, 但与黑龙江省现代化大农业要求相比, 还有很大的差距, 农业信息化面临机遇与挑战, 在当前农产品数量和质量安全保障压力增大、农业生态环境亟待改善的条件下, 凸显了农业信息化已不能适应现代农业发展的需求。

2.1 农业信息服务人才分布不平衡

黑龙江省拥有东北农业大学、黑龙江八一农垦大学、黑龙江省农业科学院等科研教学单位 41 所, 农业科技和推广人员 4.7 万名, 农业科技力量雄厚^[4]。但是由于工作条件、工资待遇等多种因素的影响, 存在农业信息人才分布不均, 基层缺乏既熟悉农业专业技术知识, 又懂得计算机操作, 掌握市场经济运行规律的复合型人才, 尤其乡镇、村屯更为明显。

2.2 农业信息化基础设施薄弱, 投入不均衡

黑龙江省农业信息化基础设施建设已有了一定的基础, 但是由于农村地区地域宽广, 村屯比较分散, 信息基础设施建设及运行成本高, 资金投入

收稿日期: 2013-10-17

基金项目: 哈尔滨市农业科技 110 服务模式研究推广与示范资助项目(GC12B709)

第一作者简介: 许显爽(1972-), 男, 黑龙江省宾县人, 学士, 助理研究员, 从事农业信息推广工作。

通讯作者: 唐晓东(1979-), 女, 在读博士, 助理研究员, 从事农业经济管理研究。E-mail: haas2006@163.com。

不足就导致涉农网络的延伸度严重不足,信息传递和接收的途径比较单一。

2.3 农业信息标准化水平不高,信息采集体系不健全

农业信息体系内部信息采集渠道缺乏合理的整合和规范,并且存在信息采集方法不科学、采集制度不健全和信息采集点不足等现象,都影响信息的代表性、准确性和权威性。

2.4 信息网站内容缺乏针对性与时效性

除了省级农业信息网站外,一些地市的农业网站建设与维护不到位,网站内容陈旧,更新不及时,涉及农业领域有限,相互复制。针对当地农业和农村发展的信息严重不足,能够指导经营者生产销售的使用信息太少,使用价值低。各县级、村级政府向农民发布的生产信息滞后性严重,信息不能及时到达农民手中^[5]。

3 完善黑龙江省农业信息服务的对策

黑龙江省是中国第一农业大省,2011年,黑龙江省农业播种面积达1 183.44万hm²,约占全省土地面积的25.0%^[6]。但是作为种植大省,目前仍有一部分农村处于小规模生产的状态,农民的组织化程度低,市场预测和经营能力弱,在这种情况下,建立和完善农业信息服务是一项难度很大的工作。目前黑龙江省部分农村的农民生产经营缺乏有效的信息支撑与指导,已成为影响农业经济结构战略调整的一个重要因素。只有寻找一条适合黑龙江省省情且效果最佳的农业信息化发展途径,才能加快农业信息化进程,促进黑龙江省农业和农村经济的快速、协调发展。

3.1 坚持政府主导,强化顶层设计

农业信息化建设是一项投资额较大、建设周期长、受益面广的工程,因此构建农村信息服务体系必须有政府的参与,并进一步巩固政府的主导地位^[7]。切实加大投入力度,充分利用政策支持、项目带动、典型示范等手段,鼓励和引导社会力量积极参与。

3.2 培养农业信息化专业人才,提高农民科技文化素质

拥有和培养一批高素质的农业信息人才队伍是黑龙江省农业信息化发展的基础。

一是建立农业信息人才培养机制。各农业院校应设立农业信息专业,开设农业信息技术课程。二是建立一系列的优惠政策和激励政策,鼓励和吸收优秀的农业信息人才到黑龙江省工作,同时也激励农业信息人才到基层去服务,建立一套由上至下完整的、高水平的服务队伍,更好地为农业、农村和农民服务。黑龙江省偏远地区农民文

化水平相对较低,导致掌握先进科学技术比较困难。建立农业信息专家服务队伍,不定时、不间断,多轮回地对农民进行培训。

3.3 强化科研成果转化,发挥科研单位的引领示范作用

农业主管部门和科研院所应承担起技术引导和成果转化的作用,充分整合“产、学、研、用”等各方力量,抓住机遇、创新举措、顺势而为。大力推进科技特派员农村创新创业行动,深入开展以院县共建、校市共建、院村共建、专家大院为主要模式的农业科技合作共建,提高科技成果转化率和农民对科技的应用能力。组织下派科技副县长(市、区)长,实现农业县(市、区)全覆盖^[4]。

3.4 坚持需求拉动,搭建沟通桥梁

美国农业部就在农户与经销商之间建立了很好的沟通桥梁。在每年的年初,农户将自己计划种植的作物品种及种植面积登记在网站上,农业部就可以根据这个数据预计今年的农产品价格,农户还可以根据预计的价格适时的调整自己的耕种计划。黑龙江省的农业信息服务体系可以借鉴美国农业部的经验,适时的发布种植信息,与农户始终处于互动的更新调整之中,促使农产品经营方式由“先产后销”向“先销后产”转变。

总之,黑龙江省的农业信息服务的建设应该按照党的十八大“四化同步”的战略部署,紧紧围绕“两个千方百计,两个努力确保,两个持续提高”目标,强化服务的主动性,促进信息化与农业现代化融合,推进黑龙江现代化大农业全面、协调和可持续发展。

参考文献:

- [1] 马文琛. 云南省农业信息化建设现状及对策研究[J]. 中国市场, 2013(32): 36-37.
- [2] 黑龙江省农业信息网. 黑龙江省农业自然资源——土地[EB/OL]. 2013-01-10. http://www.hljagri.gov.cn/nygk/nyzy/201301/t20130110_494002.htm.
- [3] 魏林, 费振波, 王玮. 黑龙江省信息化建设快马加鞭[N/OL]. 2011-01-13. <http://www.hlj.gov.cn/zwtd/system/2011/01/13/010134874.shtml>.
- [4] 黑龙江省人民政府. 黑龙江省现代化大农业发展规划(2011~2015年)[EB/OL]. 2010-10-10. http://www.hljagri.gov.cn/zwxx/ghjh/201211/t20121109_483490.htm.
- [5] 张长利, 孙红敏, 沈维政, 等. 以农业信息化推进黑龙江省社会主义新农村建设[J]. 东北农业大学学报, 2006(3): 1-3.
- [6] 中华人民共和国国土资源部. 黑龙江省(1997~2010)土地利用总体规划[EB/OL]. 2009-12-22. http://wenku.baidu.com/link?url=508cFwc6f3K6puvAjL7Sy1y40r4nBJNGndFd1luNt9PkdisG4lmGPjKkWIhmliok8oAV_4UtlgK7TKxjSQix58bdL44ji5VVj8o-c7CjiYa.
- [7] 马增林, 谭延强. 黑龙江省农业信息服务体系水平的测度研究[J]. 生态经济: 学术版, 2012(2): 278-282.