

加快农业信息化建设的对策及建议

——以玉溪市农业信息化建设为例

李冬梅^{*1}

(云南省玉溪农业职业技术学院 信电系, 云南 玉溪 653106)

【摘要】:本文以实地调查数据为基础,结合大量的文献资料,基于目前玉溪市农业信息化发展现状,对发展过程中存在的问题提出了一些有意义的对策和建议。

【关键词】:农业信息化;玉溪市;服务模式

【中图分类号】:F320.1 **【文献标识码】:**A

党的十五届五中全会强调了“大力推进国民经济和社会信息化,是覆盖现代化全局的战略举措。”在农村发展农业信息化可以促进现代农业的发展,缩小城乡数字鸿沟,推进农村社会经济的发展,提高农民素质,让更多的农民能享受到更多的公共服务。玉溪市8县1区中,地区差异较大,红塔区的农村信息化发展程度要比其他县区高出很多。其他8县区中山区较多,大多数村民信息化意识淡薄,知识老化,获取信息的渠道很少,还是以传统的方式来获取信息。很少有人会操作电脑,大多数人认为电脑就是让家中孩子玩游戏的,还没有认识到信息化的重要作用。所以,在农村更要加强推进农业信息化的建设。针对玉溪市目前存在的问题,提出以下对策及建议。

1 充分发挥政府在农业信息化建设中的主导作用,建立健全农业信息服务体系

依托县农业部门成立县级信息服务中心,乡镇成立专门的信息服务机构,或依托涉农机构成立乡镇级信息服务站;在经济条件较好,对农业信息有较强需求的乡村,可以依托当地村委会、涉农企业及团体组织成立村级信息服务点,建立较为完善的县、乡镇、村三级信息服务组织。农业信息服务组织提供的信息要涉及到有关当地农产品的生产技术、市场情况、产品供求等信息。同时,还要向当地农民免费提供一些技术培训、网上信息查询与发布等服务,让当地农民可以直接向当地服务反馈信息需求。其次,对各级农业信息服务站配备一定的专用技术人员,使其能专职从事当地农村信息服务,包括当地农民、涉农企业、农业合作组织,农业信息服务的范围可以在以农业科技、市场信息为主的情况下,逐步拓展到当地的惠农政策宣传、农业相关补贴,甚至民

¹ 收稿日期:2017-03-17

作者简介:李冬梅(1973—),女,百南玉溪人,硕士,讲师,研究方向:动画制作、图形图像处理、网页设计、视频编辑处理等计算机相关专业,及农业信息化方向。

事纠纷等处理;第三,当地政府部门要重视并积极推动农业信息化的发展,并能够整合多部门资源,在政策方面、办公场所及资金投入方面能给予支持和优惠。有专项资金用于基层信息服务中心的日常网络维护与管理,加强对农业信息网络基础设施及示范基地的建设。

2 强化与当地农业院校、涉农科研所等的合作,加强基层农业信息技术人才的培训

各级政府要加强对基层农业信息技术人才的培训力度,可以与当地的农业院校及农业部门的科研所等进行联姻,农业院校及涉农科研所具有能提供信息服务和专业技术人才的优势,可以将玉溪市的涉农部门的技术人员与校内不同专业的专家组合成农业信息服务团,为玉溪市不同县区的农民特别是偏远山区的农民提供技术和信息咨询服务。并能针对当地的农业生产水平、地理环境等,提供有针对性的信息服务,引进市场前景好、又适于当地种植或养殖的品种以及生产技术,适当开展一些适合当地农民的技能培训,增强当地的生产优势,增强当地农产品的竞争力,提高农业效益。同时制定优惠政策,引进有文化、有技术、有热情的大学生进入基层农业信息服务领域,如,当前的大学生“村官”。在农村适当开展一些农业信息培训班等,提高农民对农业信息的认识及应用信息技术的能力。

3 加强对农村农业信息化的普及及宣传,提高农民对信息化的认识

充分利用电视、电话、广播、报纸、农业培训等各种低成本的传播渠道,加强农业信息化的服务工作。可在玉溪市经济较发达的乡镇,建立农业信息化示范试验基地,再逐步向其他乡镇的农村推广。同时,加大对农村中的村干部、中青年的技术培训力度。通过专家技术人员的详细讲解及示范,加强对农业信息化的宣传力度,改变农民对农业信息化的片面认识,让农民认识到网络与他们的生产生活息息相关,并能改变当前农民由被动接受信息到主动收集信息。结合实际,制定出宣传方案,宣传内容围绕农业信息化建设对农业增效、农民增收的作用来展开,提高涉农企业和广大农户对农业信息化建设的认识,引导和培养农民主动收集和接受信息。

4 重视农业信息网络和农业信息系统的建设

农业信息网络是实现农业信息化的重要工具,所以,首先要建设规范的农业信息网络体系,统一规划,各县区要建立农业信息中心,使市农业信息中心与各县区能够实现信息互联互通。要完善农业信息网络的建设,提高农业信息的时效性,增强获取和发布农业信息的能力。

5 加快适应农业信息化要求的复合型人才的培养

目前,我市农业信息化技术人员相对缺乏,制约着农村农业信息化的发展。所以,一方面加大培养农村农业信息技术人员,多培训既懂农业知识又能够掌握现代科技知识、能熟练操作计算机的复合型技术人才。另一方面,加强对乡镇级、村级农业信息服务站的管理,能够确保每一个服务站都有固定的服务点,并配有专职技术人员能为当地农民提供信息服务,使基层信息服务站能真正发挥作用,而不是作为摆设。可以由市级或县级建立激励机制,并提供资金支持,基层创造良好条件,吸引大专院校涉农专业毕业的学生或大学生“村官”到基层信息服务站工作。

参考文献:

[1] 崔岩. 农业信息化组织体系研究[D]. 西北农林科技大学, 2007.

[2] 马新明, 杨林楠. 农业信息技术[M]. 中国农业出版社, 2010.

[3] 王慧军. 农业推广学[M]. 北京: 中国农业出版社, 1982.