

我国农业信息化对农民收入影响分析

——以四川蒲江县为例^{*1}

张梦瑶 李明远 于文诗 孙雪 刘嘉欣

(江南大学商学院, 江苏无锡 214122)

【摘要】:以农业信息化的含义为出发点,通过理论与实际相结合的方式,阐述了四川蒲江县的农业信息化情况,并且以此为基础对农业信息化和农民收入间的关系进行了深入的分析,得出了“农业信息化进程越快,农民收入水平越高”的结论。

【关键词】:农业信息化;农民收入;影响;四川蒲江县

【中图分类号】:D9

【文献标识码】:A

doi:10.19311/j.cnki.1672-3198.2017.07.060

0 引言

现阶段,我国在对农业信息化进行发展的过程中仍旧存在一定的滞后性,导致信息资源和技术的利用率远远无法满足国内诸多农业种植区域的实际需求,因此,当务之急是从生产管理、农民素质、市场风险等诸多方面出发,对农业信息化进行推广,以此来保证以四川蒲江县为代表的农民收入水平的提高。

1 农业信息化的含义

农业信息化指的是通过对信息资源和技术的科学应用,实现农业质量提高、产量增加效果的过程,而想要达到这一目的,需要从相关因素的开发和应用对其加以完善,首先,将能够在农业中加以应用的信息技术进行开发和创新,现阶段针对信息技术而开展的咨询服务已经成为构成四川蒲江县农业结构最重要、同时也是最基础的产业内容,然后便是对信息资源和技术进行科学应用,这样做能够在一定程度上加快农业的智能化程度,提高农业生产率和竞争力。另外,农业信息也可以看作将相关资源和技术进行推广的过程,此时农业信息化的作用在于提将传统的粗放式经营管理向集约进行转变,我国在“十三五”期间,也针对农业信息化的有关因素,制定了详细的发展规划(见表1)。

¹ 基金项目:江南大学大学生创新训练计划资助,项目编号:2016308Y。

**表 1 “十三五”期间
我国针对农业信息化所制定的发展规划**

指标	2015 年	2020 年	增速
互联网在农村的普及率	32.20	>51.50	>9.75
对信息技术进行应用的比例	10.15	17.00	10.75
农产品经由网络售卖所获利	1.45	8.05	40.5
润在农业产值中占据的比重			
信服务站在农村的覆盖率	1.40	80.00	126.30

2 四川蒲江县农业信息化的发展现状

2.1 信息技术

农业信息化在我国尚且处于发展的初级阶段,在对系统、资源和技术进行应用的方面始终存在一定的不合理性,虽然针对农业所构件的病虫害防治系统等均具有对四川蒲江县农业的发展加以促进和保护作用,但大部分技术没有大范围的进行宣传推广,因此,现阶段四川蒲江县具有代表性的猕猴桃产业仍旧存在管理粗放、技术落后、品牌效益较低等不足,这些问题在很大程度上对四川蒲江县农业的发展产生了阻碍。

2.2 信息资源

信息资源利用率低是现阶段四川蒲江县农业产业信息化面临的又一主要问题,其具体表现为:信息综合性较差、信息内容不具有时效性、有效信息数量少等。另外,在对信息资源进行开发的过程中也存在许多不足,无论是数据库内容的缺失,还是信息传递由于机构职能划分不清而出现中断,亦或是农民由于文化水平较低因此无法理解信息资源的重要性,均是导致四川蒲江县至今无法实现农业信息化的原因。

3 农业信息化对农民收入产生的影响

农业信息化是当前以及未来一段时间内世界农业的主要发展方向,随着农业信息化进程的不断推进,开始有大量的新兴生产力被培养并且应用到农业生产的过程中,并且逐渐覆盖了农业生产、产品管理和溯源、粮库储存等多个方面,在加快农业发展速度的基础上,提高了农民的收入。

3.1 保证管理工作的高效开展

导致四川蒲江县农民收入水平始终无法大幅度提升的主要原因在于该区域范围内的农民仍旧存在按照政府计划对自身的种植工作进行开展观念,信息的滞后性直接导致了农产品销售难问题的出现,农业信息化的推广在很大程度上对这一问题进行了解决,农民可以通过互联网对自己所需的信息进行检索和了解,并且准确掌握当前的市场行情,以此为基础开展相应的猕猴桃或其他农产品的种植工作,同时将产品的推销过程也转移至互联网平台,保证了农产品种植的科学性,提高了农民的收入。

3.2 提高农民的综合素质

农民自身的素质水平和收入增加与否之间具有非常紧密的联系,可以说高素质的农民能够通过准确了解并且把握市场趋势的方式,有针对性的选择工作内容,进而实现对自身收入的增加,反之亦然,因此,想要保证四川蒲江县内农民收入的普遍增加,最关键的一点在于提高农民的综合素质,调查结果显示,接受过初、高中教育的农民与普通农民相比,在年收入方面要高出约 25%,因此,随着农业信息化的推进,一方面能够通过信息传播途径的增加,使四川蒲江县农民对猕猴桃或其他农产品所对应的市场行情进行准确了解,并且以此为基础对自身的生产经营活动加以调整,树立起良好的竞争意识,为自身收入的增加奠定良好的基础,另一方面农民也可以通过相关设备实现对科学技术的学习和应用,提高农产品的种植效率,进而提高自身的收入水平。

3.3 避免不必要的交易风险

市场经济作为将信息作为主要引导因素所产生的经济形势,与农民的收入水平息息相关,因此,想要保证自身在市场竞争中始终具有优势,需要农民对市场经济的内容具有明确的了解,并以此为基础将农业产业的生产过程进行调整,使其能够与市场需求相符合,以四川蒲江县为例,该地区最具有代表性的农作物为猕猴桃,猕猴桃花期通常为 5 至 6 个月,果熟期为 8 至 10 个月,而市场变化的周期可以说是瞬息万变,因此,农民在对农作物品种和种植数量进行选择时,往往存在一定的滞后性,从而增加了自身的交易风险,农业信息化的出现则对这一现象进行了有效的解决,通过技术支持的方式,简化了对农产品的交易流程,降低了交易成本,提高了农民的收入。

4 结论

综上所述,文章从管理工作的开展、农民素质的提升和交易风险的规避三个方面将农业信息化对四川蒲江县农民产生的影响进行了分析,由此可以看出,农业信息化是当今社会发展的必然趋势,想要保证农民收入水平的提高,对农业信息化的有关资源和技术进行合理应用是非常有必要的。

参考文献:

- [1] 张磊磊,王华丽,王新哲.农业信息化与农民收入相关性研究——基于协整检验、格兰杰因果关系检验[J].经济研究参考,2015,(68):92-96.
- [2] 张杰.德昌县农业信息化现状与对策研究[D].雅安:四川农业大学,2013.
- [3] 肖瑜.恩施州农业信息化对农民增收的影响研究[D].武汉:中南民族大学,2013.
- [4] 张磊磊.巴州农业信息化发展对农民增收的影响研究[D].乌鲁木齐:新疆农业大学,2016.