

论农业信息化道路——从四川成都蒲江县农业信息化发展中得到的启示

于文诗 张梦瑶

(江南大学商学院, 江苏无锡 214122)

【摘要】:以四川蒲江农业信息化的发展情况为出发点,综合分析了四川蒲江农业信息化发展的现状,并将其发展经验进行总结,并对未来我国农业信息化发展提出政策建议,对未来发展进行展望。

【关键词】:农业信息化; 四川蒲江; 政策建议; 经验总结

【中图分类号】:D9

【文献标识码】:A

doi:10.19311/j.cnki.1672-3198.2017.07.062

四川省在我国是农业大省之一,其省会城市成都下属蒲江县因其独特的地理位置、气候环境和便利的交通条件,在农业信息化发展方面具有相当的成就。农业信息化指的是在农业领域实现全面发展和应用现代信息技术,从而使之渗透到农业生产、消费以及农村社会、经济等各个环节的全过程。蒲江县在农业信息化建设方面的成功可以总结经验,推广应用到我国其他农业地区。

1 农业信息化发展现状

四川省蒲江县农业资源丰富、气候适宜,拥有多种特色农产品。近年来,蒲江县建设了原产地水果基地、“沁园春”生态茶园等多个农业信息化生产基地,农业信息化卓有建树。

1.1 信息化基础设施日渐完善

目前,四川省蒲江县信息化基础设施逐渐完善,“互联网+”有序推进,农业生产结构不断完善,电子商务规模不断扩大,信息技术的社会服务能力不断增强,并且整个蒲江县都设立了农村信息服务综合网络,为蒲江县农业信息化建设奠定了基础。

1.2 信息化产业园相继开展

蒲江县充分利用现代科技,通过与其他企业合作或本地企业发展壮大的方式,接连开启了海升集团水果产业示范基地项目、四川沁园春生态茶业、蒲江原产地水果产业园等项目,大力发展电子商务。以原产地水果产业园为例,产业园通过整合分拣、包装、仓储、质检、物流等各个环节,从产地选择、采摘标准、保鲜储存、分选包装、冷链运输等各环节严格把关,制定全程质量管理体系;通过构造多元渠道体系(KA、品牌经销商、生鲜电商等),整合线上线下资源,打造原产地水果品牌,为消费者提供安全高品质的原产地水果,进一步提高原产地水果的认知度和知名度。从而全面提升蒲江水果产业的工业化操作水平,实现全程量化管理。

1.3 丰富的农产品资源

四川省蒲江县凭借独特的气候条件以及地理因素,拥有丰富的农产品资源,如柑橘、猕猴桃、茶叶等。这些农产品的大规模生

长,有利于农业信息化技术手段的开展,可以依托优势农产品建设标准化、专业化、规模化的农业生产基地。培育发展具有优势的农产品生产企业,引导农业生产朝着园区化、集群化、深加工化发展,延长产业链条的同时也可以提高产品质量,努力创建四川蒲江县特色品牌农产品,从而带动当地经济持续发展。

1.4 周边资源丰富可利用

四川省蒲江县位于成都、眉山、雅安三市交汇处,毗邻天府新区,属成都“半小时经济圈”,是“进藏入滇”的咽喉要道,交通便利。蒲江县地理位置优越,产业园区不断建成后,其原产品以及加工制成品就可以通过成都等地的大数据中心,通过电子商务与线下销售相配合的途径,进行规模销售,提高产业效率。

2 信息化发展经验概括

四川省蒲江县农业信息化发展成果显著,我国其他农业地区可积极学习其经验成果,加以改进,形成适合本地区发展的生产模式。

2.1 农业规模化程度高,统筹规划完善

四川蒲江县已建成多个农业产业园区,将农业集中规模生产的做法,能够合理的配置资源、提高产量。农业产业园区集中化、规模化生产,在销售过程,进行大数据支持,线上线下同步销售,不仅提高了销量,还保证了企业利润。

2.2 促进本地企业发展,引进外地优秀企业力量

扶植本地优秀企业,政府为其提供必要的产业化生产条件,大力推广农业信息化发展益处,鼓励更多企业开拓创新。另一方面,引进外地企业的合理优秀的农业生产项目,发展农业示范性基地建设,提高地区农业知名度。

3 政策建议

四川蒲江的农业信息化发展虽然还存在一些问题,但是在全国范围内来说已经取得了不错的成绩,在全国推进农业信息化的发展,需要各方的力量,尤其是政府要在其中发挥重要的作用。

3.1 政府要扮演重要角色

历年的中央一号文件都是关于农业发展的,可见农业发展在我国的重要性,而农业信息化发展又是未来农业发展的一个重要方向,它涉及的部门多,涉及的学科广,这就需要政府部门统筹兼顾,发挥其主导作用,将各方面资源整合利用,制定计划,提供相应资金等,推进农业信息化在全国的发展。

3.2 大力宣传和推广农业信息化

目前,由于我国进行农业生产的人口普遍平均年龄较高而且劳动力素质低,可能对农业信息化没有一个很好的认识,不能在短时间内接受农业信息化,所以这就需要政府及相关各方做好宣传和推广工作,让各地区的农民能够认识到农业信息化的好处和便利,并且要普及农业信息化在农村的使用。

3.3 加强人才队伍建设

我国的农业信息化想要快速广泛的发展,离不开推进农业信息化建设的服务人员,这是我国发展农业信息化的核心力量,这些服务人员的整体素质决定了我国的农业信息化发展的层次,所以政府和相关部门要着力打造一支有着较高专业素养,并且能充分利用到实践当中的人才队伍。

3.4 加强基础设施建设

农业信息化发展的基础是相应的基础设施要完善,各方面的软硬件设施,尤其是网络设施要完善,在重数量的同时更要注重质量,重视平时的维护。各地区要尽可能构建自己的信息资源库,实现数据共享,资源共享,并且要及时进行更新。只有完善了基础设施建设,才有可能使得农业信息化可持续发展。

我国想要推进农业信息化的发展,就要积极借鉴各种先进经验,找出自己存在的问题并制定出相应的对策,不断进行思考和探索,让我国农业信息化道路高效的发展。

4 总结

农业信息技术是发展农业现代化的重要支撑,对进一步促进农业发展、提高农民收入有着重要意义。党的十八大提出“新四化”后,相信有很多地方都会响应号召,加入建设农业信息化的队伍中来,而且我国的“十三五”也针对农业信息化制订了一系列发展规划,在各方面的共同努力下,我国一定能够发展一条适合中国国情的农业信息化道路。

参考文献:

- [1] 任吉梅,韩顺琼. 农业信息化在农业生产中的作用与发挥信息化作用的探索[J]. 农业网络信息, 2016, (10).
- [2] 唐江云,李晓,向平等. 基于 SWOT 模型的四川省农业信息技术发展现状分析与对策研究[J]. 中国农业科技导报, 2013, 15(2):39-44.