

Investigation and Development Countermeasures of Apple Industry in Qianyang County, Baoji City, Shaanxi Province, China

Dianqin Rao

College of Economics & Management, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, 712100, China

Abstract

Apple from Qianyang County is a specialty of Qianyang County, Baoji City, Shaanxi Province, China. It is deeply loved by everyone because of its bright color, abundant sugar and sweet taste. However, due to the constraints of technology, labor force, sales and other factors, the industrial scale and benefits are affected to a certain extent. Therefore, investigating the development status of apple industry in Qianyang County plays a vital role in formulating development countermeasures.

Keywords

apple; development; countermeasures

中国陕西省宝鸡市千阳县苹果产业调研及发展对策分析

饶钿钦

西北农林科技大学经济管理学院, 中国·陕西 杨凌 712100

摘要

千阳苹果是中国陕西省宝鸡市千阳县的特产, 苹果色泽光亮, 糖量极丰, 食用香甜可口, 深受大家喜爱。但现在由于受到技术、劳动力、销售等各方面因素制约, 产业规模、效益受到一定影响。因此, 调查千阳县苹果产业发展现状对制定发展对策起到至关重要的作用。

关键词

苹果; 发展; 对策

1 引言

千阳县, 隶属于中国陕西省宝鸡市, 地处陕西省西部, 北靠甘肃省灵台县, 南邻陈仓区, 东与麟游、凤翔区毗邻, 西同陇县接壤。千阳县属于暖温带半湿润的大陆性季风气候。春季多风, 夏季凉爽, 秋季多连阴雨, 冬季寒冷。境内海拔高度 710~1545.5m, 相对高差 835.5m。千阳县地处渭北高原西部丘陵沟壑区, 地形复杂多样, 地势北高南低。千阳水资源丰富, 水域面积 3000hm², 地下水总储量 6155 万 m³, 年平均降水量 650mm, 年平均气温 10.9℃, 全年日照时长达 2200h。有中小水库等灌溉设施, 农业灌溉条件优越。目前, 千阳县已发展现代苹果园 7200 余公顷, 已建成亚洲最大的苹果矮化自根砧苗木基地 660 余公顷, 全国最大的矮砧苹果集约化示范基地 3200 余公顷。并建有省级生态果园示范村 1 个、省级优质苹果示范园 3 处、省级“一村一品”苹果示范村 1 个, 是中国苹果最佳生产区之一, 也是陕西省优质苹果生产基地县和苹果产业转型升级示范县。

【作者简介】饶钿钦 (2000-), 男, 中国山西长治人, 本科, 从事金融创新及科技金融研究。

苹果产业作为千阳县的农业产业支柱, 对于千阳县的经济发展建设以及千阳县的人民群众至关重要。因此, 调查千阳县苹果产业发展现状对于其提质增效对策非同小可。

2 数据统计与分析

2.1 种植面积

表 1 数据显示, 家庭种植苹果面积小于 10 亩的超过 75%, 调查显示仅有 40% 的果农曾有土地流转行为, 且转入土地面积均偏小。为了种植机械化集约化生产, 应当减少零星化种植, 降低劳动成本, 使用机械大规模种植。

表 1 苹果种植土地面积

选项	数量	占比
5 亩以下	93	44.08%
6~10 亩	67	31.75%
11~15 亩	15	7.11%
16 亩以上	36	17.06%
总计	211	100%

2.2 种植苹果风险

对于在受到自然灾害时是否采取措施减少损失的调查, 在 248 份调查问卷中, 有效问卷 209 份, 占 84.27%。其中, 采取了措施的有 137 份, 占 65.55%; 未采取措施的有 72 份,

占34.45%^[1]。

表2 影响苹果种植的自然灾害

选项	数量	占比
高温干旱	28	13.27%
倒春寒	88	41.71%
冰雹	76	36.02%
病虫害	69	32.70%
其他	19	9.00%
总计	211	—

表2数据显示,近60%的果农认为千阳县自然灾害发生比较频繁,主要类型为倒春寒、冰雹和病虫害。虽然近80%的果农认为苹果种植受自然环境的影响较大,但仅仅65%的果农采取了一定的措施来减少损失。这表明了果农的防灾意识较差、防灾宣传不到位、防灾成本过高等。因此,要加强防灾减灾的宣传,对果农进行防灾指导,降低防灾成本,进而提高苹果的品质和产量。

2.3 参保意愿及预测

调查了2017年—2020年4年中,果农是否参加了苹果农业保险及参保面积,见图1。



图1 参保比例及参保面积

数据显示,果农购买苹果农业保险的比例逐年上升,预计2021年购买苹果农业保险的比例能接近90%,参保总面积能达到2000余亩。果农的保险意识正在加强。

2.4 苹果种植面积和是否采取防灾减灾措施

表3 苹果种植面积和是否采取防灾减灾措施

选项	总数量	采取措施数量	占比
5亩以下	93	73	78.49%
6-10亩	67	57	85.07%
11-15亩	15	14	93.33%
16亩以上	36	33	91.67%
总计	211	177	83.89%

表3数据显示,苹果种植面积在10亩以上的果农有92.16%采取了防灾减灾措施,10亩以下的果农有81.25%采取了防灾减灾措施,苹果种植面积和采取防灾减灾措施呈正相关。

2.5 苹果种植面积和是否购买苹果农业保险

表4 苹果种植面积和是否购买苹果农业保险

选项	总数量	购买保险数量	占比
5亩以下	93	60	64.52%
6-10亩	67	46	68.66%
11-15亩	15	14	93.33%
16亩以上	36	25	69.44%
总计	211	145	68.72%

表4数据显示,苹果种植面积在10亩以上的果农有76.47%购买了苹果农业保险,10亩以下的果农有66.25%购买了苹果农业保险,苹果种植面积和购买苹果农业保险呈正相关。

3 千阳县苹果产业发展对策

根据以上数据,千阳县苹果产业发展建议从以下几个方面进行:

3.1 提质增效管理技术

面对苹果产量激增,价格下滑的不利局面,必须采取一切提质增效的手段,保障苹果产品质量,增加优质果率,提高果农收入。比如培肥地力改良土壤、授粉、疏花疏果、套袋、摘叶、转果、铺反光膜、喷施生长调节剂、合理修剪、绿色防控等精细管理技术,除了这些技术措施以外,还应当进行防灾减灾措施。据调查,千阳县的主要自然灾害有倒春寒、高温、干旱、冰雹等。政府应加强组织果农学习防灾减灾措施,给予防灾补贴,等等^[2]。

3.2 集约化和机械化

千阳县气候适宜、雨量适中、土地面积大、地势平坦、土层深厚、光照充足,适合种植矮砧密植苹果。矮砧密植苹果适合大规模机械化生产,且机械化生产能有效地缓解农村劳动力短缺的问题。同时,集约化生产也能够有效地降低防灾减灾的成本和农业保险的成本。根据数据分析2.4、2.5,减少零星化种植,加大土地流转,使千阳苹果集约化、规模化、机械化生产是必经之路。因此,应合理地土地进行流转,政府适当放宽贷款政策,鼓励有能力的果农或者农业企业转入更多的土地进行规模化生产。并且在有条件的示范基地开展智慧果园和果业大数据建设试点,提高苹果产业数字化水平。

3.3 合作社

在生产方面,对于零星的土地,可以采取加入合作社的方式,也可以通过土地入股、代管等形式,充分发挥基地村集体股份经济合作社的组织优势,立足区域特色,夯实生产基础,延伸产业链条,逐步做精做强农业产业。由合作社统一进行集约化、机械化生产,并统一进行防灾减灾措施。在技术上,给予果农支持,指导果农合理、科学种植,强化示范带动效益。

在销售方面,由合作社出资收购果农的苹果。一方面,果农由于自身文化水平等原因,对市场波动不敏感,造成很严重的信息不对称。而合作社可以深入了解市场行情,给果农合理的价格。另一方面,苹果的保质期较短,为了保证苹果的质量,应置入冷气室中,但冷气室成本较高,单户果农难以做到。合作社可以修建冷气室,收购果农的苹果后置入冷藏室进行贮藏保鲜,卖出高质量的苹果。同时,也可以避开苹果成熟期,求得更高的利润。合作社还可以打出品牌效应,以项目建设辐射带动周边苹果种植真正实现提档升级,提高品牌苹果市场占有率,通过品牌效应带动果农收入的

增长。

3.4 苹果农业保险

苹果保险作为果农的最后一道保障,应当最大程度减少果农的损失。根据调查,虽然有近70%的果农购买了苹果农业保险,但超过60%的果农对于保险公司的满意度较差,主要原因是理赔金额较少。按照趋势,未来有更多的果农会选择购买苹果农业保险。保险公司应该制定更加合理的保险,提高理赔金额,让果农放心。对于政府而言,应该通过发放补贴等政策鼓励更多的果农购买苹果农业保险,扩大苹果保险覆盖面,鼓励保险机构加大苹果自然灾害性责任保险的投保力度^[1]。

3.5 政策引领

加强果业生产基地建设,积极引导涉果企业、专业合作社等新型经营主体加强新品种、新技术熟化,及时总结生产经营模式,做好宣传。支持涉果企业、合作社等设立冷库、储运体系、物流中心、电子商务服务站,提高苹果分选精准度和冷藏冷运能力,促进果品贮藏增值和优果优价销售。打通政府与涉果企业或合作社的最后一公里,简化程序,

丰富产品,奖励补贴扶持资金及时到位,切实解决企业资金周转困难问题。

4 结语

加快推进果品精深加工发展及关联产业发展,可将果汁、果脯、果醋、果酒、果品脆片等精深加工产业做大做强;加速发展果袋、果网、果箱、物流、劳务等配套产业,逐渐培育医药、保健、美容等高端加工产业。

结合当地旅游资源,推动苹果文化与旅游相融合,利用科普长廊建立教育基地,大力发展果园采摘观光、农耕体验、休闲度假、健康养生等新业态,拓展现代果业发展空间和果农增收渠道。

参考文献

- [1] 赵磊,吕丹.千阳苹果种植气象条件及其变化分析[J].陕西气象,2021(1):56-59.
- [2] 张水绒,刘顺劳.灾害天气对陕西千阳苹果生产的危害及预防补救措施[J].果树实用技术与信息,2015(1):32-34.
- [3] 穆旭东.苹果园提质增效综合考虑的五个方面[J].河北果树,2020(4):54.

(上接第108页)

4 结语

综上所述,目前在中國的人力资源管理领域中三支柱模型属于非常现代化的理念内容,能够帮助企业增强人力资源管理工作和有效性。因此,在实践操作期间需结合具体的理念内容与工作状况,合理进行各个支柱的建设,完善相应的组织机构,彰显职能特征、工作优势和价值,建设高素质三支柱模型应用人才队伍,切实提升工作质量水平。

参考文献

- [1] 俞余叶.基于三支柱模型的上市企业战略人力资源管理分析[J].

商场现代化,2021,23(8):102-104.

- [2] 李梅君.浅议三支柱模型在人力资源管理转型升级中的作用[J].现代商业,2020,5(20):80-81.
- [3] 陈柳霞.探讨“三支柱”模型在混改企业人力资源管理中的应用实践[J].大科技,2020,4(16):16-17.
- [4] 丁丽英.基于三支柱模型的城市轨道交通人力资源管理初探[J].科学咨询,2019,3(41):12-13.
- [5] 王敏.人力资源三支柱模型视角下的中国人力资源管理现状分析[J].中国集体经济,2018,34(13):128-129.