

岚县王狮乡石桥村马铃薯产业发展调查研究

苗耿志¹ 王笑² 张东红¹ 刘政斌¹ 胡明彦¹

(¹ 山西省薯类脱毒中心,太原 030006; ² 山西省农业种子总站,太原 030006)

摘要:马铃薯产业是岚县王狮乡石桥村的传统优势产业。概况了石桥村马铃薯产业发展情况,分析了马铃薯产业发展中遇到的问题,针对相应问题提出了意见和建议。

关键词:石桥村;马铃薯产业;问题;意见;建议

马铃薯产业是岚县王狮乡石桥村的传统优势产业。近年来在岚县政府大力推动全县马铃薯产业发展的大趋势下,石桥村委将马铃薯作为主导产业来抓,产业规模日益壮大,经济效益日渐凸显,成为提高农民收入的支柱产业。

石桥村位于山西省吕梁市岚县王狮乡西北部,四面环山,与209国道相距3.7km,下辖鸦寒1个自然村。全村共有428户人家,1448口人。全村耕地面积360余hm²,劳动力700余人。农用机械、三轮车共计85台,大型运输车辆13辆。全村基本以农业生产为主,主要种植作物有马铃薯、玉米、杂粮,其中马铃薯约占1/2、玉米占1/3、其余为杂粮。全村有5个农民专业合作社,其中种植类合作社3个,畜牧养殖类合作社2个。2017年该村农民人均纯收入4124元,2018年农民人均纯收入4365元,2019年全村人均纯收入4680元,是全乡人均收入最高的村。石桥村环境优美,气候宜人,平均海拔1430m,年均气温5.7℃,年降水量450mm,无霜期150d左右,气候冷凉,昼夜温差大,土壤疏松,日照时间长,土质优良,适合马铃薯种植。

1 马铃薯产业发展情况

近年来该村致力于发展马铃薯种植、建设优质脱毒种薯基地,马铃薯成为石桥村最大的产业和最主要的收入来源,石桥村也成为王狮乡乃至全县有名的脱毒种薯生产基地。全村马铃薯种植面积达到189.33hm²,其中种薯种植面积占70hm²。人均马铃薯种植面积达0.2hm²,人均马铃薯收入近5000元,全村村民基本以土地为生、以马铃薯为业。

1.1 种植面积扩大 2017年全村马铃薯种植面积为164hm²,2018年增长到185.33hm²,2019年达到189.33hm²,占全村耕地面积的52.59%。

1.2 注册马铃薯品牌 为了扩大市场的知名度、提高马铃薯的质量水平,2015年石桥村又在该村的慧珍脱毒马铃薯种薯繁育专业合作社的组织下,注册了“王狮乡”马铃薯品牌,进行了30多hm²马铃薯种植基地“绿色认证”,为优质马铃薯的销售和村民增收打下了良好的基础。

1.3 贮藏能力提升 石桥村以前只有1座由慧珍马铃薯专业合作社建设的马铃薯贮藏窖,贮存量仅25万kg。2018年至今,岚县政府扶持新建村集体马铃薯贮藏窖1座,慧珍马铃薯专业合作社自行新建马铃薯贮藏窖1座。现全村马铃薯贮存总量最高可达100万kg。

1.4 脱毒原原种繁育 2017年慧珍马铃薯专业合作社建设大型网棚4座,用来繁育脱毒马铃薯原原种,2017-2019年平均年产马铃薯原原种32万粒。

2 马铃薯产业存在的问题

石桥村农民马铃薯种植收益成为家庭收入的主要来源,马铃薯在该村发展势头强劲、潜力较大,但石桥村马铃薯产业发展还有一些突出的问题有待解决。

2.1 脱毒种薯扩繁体系脆弱 全村仅有慧珍马铃薯专业合作社建设的4座网棚,繁育马铃薯脱毒原原种,平均年产原原种32万粒。以每667m²种植3000粒原原种计算,仅能种植马铃薯原种田2.2hm²,1级种7.33hm²,远远不能满足全村脱毒马铃薯产业发展需求。村民大多种植自留种薯,且部分农户的种薯质量差、品种混杂。

2.2 马铃薯耕作机械少、租用费用高 石桥村马铃薯种植面积大约占全村耕地面积的1/2,每户种植面积都在0.67hm²以上,人工效率低。如遇到特殊天气

原因需要抢收时,也存在一定困难,可能导致马铃薯减产。经了解,每667m²马铃薯农用机械租赁费用为:整地50元、覆膜80元、播种50元、收获100元。据统计,石桥村2019年租用农机耕作的马铃薯种植面积占30%,农机租金达15.29万元。租用机械增加了生产成本,减少了农民收入,耕作机械少成为石桥村马铃薯产业规模化生产的制约瓶颈。

2.3 销售渠道狭窄 石桥村的马铃薯经过几年的发展,尤其在慧珍马铃薯专业合作社带领组织下,大部分农户已掌握科学的马铃薯种植技术,对推广的新品种、脱毒马铃薯的应用也奠定了良好的基础,成为王狮乡甚至岚县新品种、新技术的集散地。但是由于岚县没有大型蔬菜批发市场,王狮乡以及石桥村也没有建起产地批发市场和马铃薯淀粉加工厂,而石桥村又远离县城,同时该村注册的马铃薯品牌在市场上的影响较小,知名度不高,外来客商不多,本村商贩没有固定销售渠道,经常出现马铃薯滞销、丰收却难卖的现象,销售难成为制约石桥村马铃薯产业稳定发展的一大难题^[1]。

2.4 品种结构单一 调查中发现,石桥村种植的马铃薯品种结构单一。以晋薯16号地方性品种为主,占马铃薯种植面积的54%,青薯9号占马铃薯种植面积的18%,冀张薯8号占马铃薯种植面积的16%,其余12%为晋薯24号、克新一号、彩薯等品种。因晋薯16号为耐旱品种且产量稳定,导致村民大量种植,但该品种薯形不规则且芽眼较深,市场收购价格低,滞销的晋薯16号最终只能以极低价格卖给淀粉加工厂。

3 意见和建议

3.1 科学规划加大扶持力度 加强马铃薯贮藏设施建设的资金扶持和耕作机具购置的补贴力度,同时扩大扶贫资金扶持的覆盖面,使大多数农户在新品种的应用、新技术的推广、购买脱毒种薯等项目方面得到补助。

3.2 发挥农民专业合作社带头示范作用 推广示范新品种、新技术,加强对农民的技术培训、指导工作。建立技术推广体系,让有经验的典型种植户起到示范、带头、指导作用,同时聘请专家教授进行田间指导技术培训,形成稳固的科技示范推广体系。进一步提高种植技术,积极探索优质、高产、高效、生态、安全的种植方法。还要不断挖掘马铃薯生产潜力,逐步开展绿色、有机、特色马铃薯种植,在增加产

量的同时,保证质量、突出特色、提高收益。

3.3 开拓销售渠道 鼓励农民专业合作社积极进行品牌建设,不断扩大市场影响,探索农超、农店对接,电子商务等销售模式,努力开拓新的销售渠道;同时注重农民经纪人培养,培育本村销售人员;加强市场营销和与消费者的直接对接,有效开展马铃薯直销和订单农业,切实解决农民卖薯难的问题。尝试免费为县城和周边乡镇人流量大的宾馆、饭店提供优质商品薯,扩大品牌效应,通过网络加大广告宣传力度,订制专用的马铃薯包装袋、盒,明显绿色认证标识,提高市场知名度,开拓产品销路,促进农民增收。

3.4 加大招商引资力度 抓住岚县政府大力发展马铃薯产业的有利时机,申请引导建设马铃薯产地集中批发市场,既促进马铃薯的销售,又带动当地的经济发展;制定有效的招商引资政策,建设马铃薯加工企业,既转化部分马铃薯、丰富城乡居民的食物种类,又延长马铃薯产业链增加附加值,提高马铃薯的效益;同时利用各种平台、整合相关资源、依托有关行业部门,在马铃薯的脱毒种薯供应、种植、加工、贮藏、运输、销售整个过程中,开展生产技术、销售价格、市场信息、农机服务等方面的共同协作,搞好马铃薯产、供、销一体化服务,促进马铃薯产业持续、健康、快速发展。

3.5 调整品种结构 根据市场需求,调整品种结构,优先发展市场前景广阔的专用品种。与岚县政府合作借“岚县土豆宴”之风,向县城宾馆、酒店以订单形式提供优质商品薯。引进适合当地种植且产量高、商品性好、抗旱性强的马铃薯新品种。

3.6 提高机械化水平 紧抓政府对农机具购置补贴有利时机,增加马铃薯播种、收获、中耕、病虫害防治机械,提高全村马铃薯机械化水平。尤其是扶持建立一批以农机耕作、病虫害防治为主的农机专业合作社和社会化服务组织,对农户的马铃薯生产开展全程服务,提高土地和劳动生产率,扩大专业规模经营效益,促进马铃薯机械化健康快速发展^[2]。

参考文献

- [1] 张小静. 定西市马铃薯产业发展现状分析. 中国种业, 2013(9): 39-40
- [2] 贺鹏飞. 浅谈岚县社科乡如何尽快提高马铃薯生产机械化水平. 农机推广与安全, 2010(2): 26, 28

(收稿日期: 2019-11-05)