

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2015)05-0315-04

定西市安定区马铃薯产业发展现状、对策和建议

景彩艳^{1*}, 吕海霞²

(1. 定西市农产品质量安全监督管理站, 甘肃 定西 743000; 2. 定西市安定区农广校, 甘肃 定西 743000)

摘要: 定西市安定区独特的自然条件, 孕育出丰富优质的马铃薯资源, 是全国最适宜马铃薯种植的三大区域之一。经过二十多年马铃薯产业培育和发展, 种植面积趋于稳定, 产业体系基本健全, 进入了良性循环的发展势头; 但就如何继续将这一产业做大、做强、做精, 如何进一步提升? 针对目前的现状, 进行认真分析研究, 认为应该继续提高良种率、基地标准化建设水平, 健全服务体系, 扩大贮藏, 提升精深加工和品牌知名度, 这样才能不断推进马铃薯产业转型升级, 才能使马铃薯产业不断健康持续发展。

关键词: 安定区; 马铃薯; 发展现状; 对策建议

Current Situation, Countermeasure and Suggestion for Development of Potato Industry in Anding District

JING Caiyan^{1*}, LU Haixia²(1. Dingxi Supervision and Management Station for Agricultural Products Quality and Safety, Dingxi, Gansu 743000, China;
2. Anding Agricultural Broadcasting School, Dingxi, Gansu 743000, China)

Abstract: Anding District has a rich resource of high-quality potatoes and is one of the three most suitable potato cultivation regions in China because of its unique natural conditions. After 20 years nurturing and development of the potato industry, the planting area had stabilized and industrial system was improved, and the development was in a virtuous circle. However, how to make the industry bigger, stronger and go further is still a big problem. Based on the current situation and analysis, it is proposed that the level of standardization of a potato base and the certified seed potato rate should be continuously improved, service system should be perfected, storage should be expanded, deep processing should be enhanced, and the brand awareness should be increased in order to promote the transformation and upgrading of the potato industry and make the potato industry health and sustainable development.

Key Words: Anding district; potato; development situation; countermeasure and suggestion

定西市安定区是甘肃省中部典型的干旱半干旱地区, 素有“苦瘠甲于天下”之称。改革开放后, 定西市安定区各级党政班子转变观念, 逆向思维, 通过对比算账, 一致认为安定的气候和土壤更适宜种植抗旱、寒、雹等各种自然灾害的作物, 种植秋季作物比夏季作物稳产、种植地下块茎作物比地上茎秆作物稳产, 特别适宜种植马铃薯、畜草等小旱不减产、大旱雹打不绝收“铁杆

庄稼”。定西市安定区的自然条件与属于地下块茎秋田作物的马铃薯的生长习性基本吻合, 是种植马铃薯的理想区域。在定西市安定区种植马铃薯, 正常年景大增产、灾年不绝收, 产量变化为22.5~52.5 t/hm²。定西市安定区不但适宜种植马铃薯, 而且有明显的比较优势。种植马铃薯, 既能解决农民口粮不足的问题, 也能解决农民增收难的问题。

收稿日期: 2015-05-20

作者简介: 景彩艳(1973-), 女, 农艺师, 从事马铃薯病毒研究及检测。

*通信作者(Corresponding author): 景彩艳, E-mail: dxsjcy@163.com。

1 安定区马铃薯产业发展现状及成效

马铃薯在安定区种植历史悠久, 1995年以前, 马铃薯种植主要以农民自发为主, 几乎是家家种植、顿顿皆食, 全区种植面积在1万 hm^2 左右, 总产量在6万t左右, 自从1996年, 定西县委、县政府提出“洋芋工程”以来, 各级政府加大了对马铃薯产业研发指导, 严格按照“集约化、规模化、产业化”发展, 努力推动生产和经营方式的转变, 种植规模逐年扩大。特别是近几年, 安定区马铃薯产业紧盯打造“中国薯都”核心示范区为目标, 坚持抓两头(种薯扩繁、精深加工)、带中间(品牌营销)、促提升的发展思路, 全面抓好马铃薯良种繁育体系建设, 标准化生产技术推广、贮藏设施建设, 为不断推动马铃薯产业转型升级打下了坚实的基础。

1.1 稳定种植面积, 基地建设水平不断提高

近年来, 安定区科学布局, 合理规划, 按照“三三制”轮作模式, 马铃薯种植面积稳定在6.7万 hm^2 以上, 种植面积和总产量在全国主产区中位列第一。2012年, 全区马铃薯种植面积达到6.92万 hm^2 , 分别占全市21.7万 hm^2 的32%、全省68.8万 hm^2 的10%、全国522.07万 hm^2 的1.3%; 总产量达150万t, 分别占全市498万t的30%、全省930万t的16.1%; 2013年, 马铃薯种植面积达到7.15万 hm^2 , 总产量达196万t, 其中标准化示范基地5.7万 hm^2 , 标准化覆盖率达80%。2014年, 马铃薯种植面积达到6.69万 hm^2 , 总产量达189万t, 其中标准化示范基地5.6万 hm^2 , 标准化覆盖率达84.8%, 标准化建设水平在逐年提高。

1.2 健全脱毒种薯繁育体系, 良种化程度不断提升

打造“中国薯都”, 首先要打造“中国种都”, 安定区把马铃薯良种建设作为提升马铃薯产业水平的主要抓手。

(1) 全力打造香泉镇333 hm^2 脱毒种薯标准化核心示范区, 进一步辐射带动周边地区;

(2) 引进国内外品种进行试验、示范, 筛选出适宜的品种, 弥补当地品种不足的现状;

(3) 大力扶持壮大马铃薯企业, 扩大脱毒种薯生产量, 不断提高市场的占有率, 截至目前, 开展规模化种薯生产企业17家, 年生产马铃薯原种达3.6亿粒;

(4) 马铃薯种薯脱毒种薯繁育推广体系逐步健全, 区内马铃薯生产基本实现了良种全覆盖。

1.3 推广标准化种植技术, 科技创新能力不断提升

经过长期实践探索, 不断完善技术, 总结出“黑色全膜覆盖+脱毒种薯+配方施肥+农机农艺结合+病虫害防治+安全贮藏”的马铃薯生产模式。

(1) 黑色全膜覆盖技术, 2014年推广面积5.63万 hm^2 , 占全区马铃薯种植面积的80%以上, 较露地增产30%以上。

(2) 脱毒种薯三级繁育体系, 脱毒种薯应用率达到100%。

(3) 配方施肥技术, 坚持走农家肥和化肥配合施用、用地和养地相结合的原则, 因地制宜, 不断提高地力。

(4) 传统深耕技术, 大力推广应用机械旋耕、深松技术, 打破犁底层, 疏松土壤, 2014年机械深松1.6万 hm^2 。

(5) 病虫害防治技术, 加大病虫害预测预报技术, 采取提前预防, 重点防治与普防相结合的办法, 力争将病害损失降到最低。

1.4 培育壮大龙头企业, 产业链条不断延伸

全区现有规模以上马铃薯加工企业11家, 建成马铃薯系列产品生产线22条, 马铃薯制品年加工能力达到32.5万t, 形成了以各类马铃薯加工制品为主的比较完整的体系及精深化发展的良好态势。

1.5 加强产品质量监管, 品牌营销效应不断凸显

成立了马铃薯脱毒种薯检测中心和安定区农产品质量安全检测站, 对马铃薯种子田从播种出苗、田间管理和收获贮藏等各个环节进行全程检测, 确保农产品质量安全。依托“中国马铃薯之乡”品牌优势, 相继注册了‘新大坪’和‘鲁家沟’等10多个商标。2012年, “定西马铃薯”被国家工商总局商标局认定为“中国驰名商标”。超兴淀粉公司的“蝴蝶泉”马铃薯全粉、爱兰公司的“爱兰”马铃薯、凯凯公司的“凯凯”马铃薯脱毒种薯和圣大方舟公司的“圣达方舟”变性淀粉等9个商标先后被命名为甘肃著名商标。

1.6 加大贮藏体系建设, 市场调节不断提升

按“深挖窖、广积薯、均上市、稳价格、保加工、增收入”的思路, 大力实施马铃薯贮藏体系建设工程, 截至2014年底, 大中型贮藏窖2900座,

农户自建10 t以下农户小窖16.2万眼,总贮藏能力达77万t。2015年,安定区计划新建马铃薯标准化贮藏库179个,新增贮藏能力0.8万t,力争全区马铃薯标准化贮藏能力达到79万t。

1.7 不断完善营销体系,市场占有率逐年扩大

通过近几年的大力发展,定西马铃薯逐步形成了以定西马铃薯综合交易中心为龙头、各乡镇马铃薯市场为骨干、定点收购为网点的三级购销网络市场体系,并通过专列直销和批发营销办法,先后在广东、上海等省市建立直销窗口,实现了对华南、中原市场的稳定占领和华东、西南市场的基本占领,健全的购销网络,壮大的营销主体,促使市场份额稳步增加,定西马铃薯综合交易中心也被农业部定点为全国重点马铃薯专业批发市场。

1.8 领导高度重视,知名度日益提高

连续14年成功举办了中国·定西马铃薯大会。提升了定西马铃薯的知名度。

2 制约安定区马铃薯产业转型升级的主要因素

2.1 市场竞争压力增大

随着城镇化进程的加快,农村大量青壮年劳动力外出务工,留守劳动力大多年龄偏大,劳动力不足严重制约着马铃薯面的扩大和质的提升,加之玉米、大豆等作物效益较高,对马铃薯种植形成了一定冲击。从产区形势来看,全国多地都在大抓马铃薯产业,特别是内蒙古、贵州和黑龙江等马铃薯主产区对发展种薯非常重视,采取了一系列行之有效的措施,脱毒种薯生产能力逐年增强,近几年来加大了对马铃薯产业的投入,马铃薯面积迅速增长,产量不断提高,市场占有率也不断增加。

2.2 后续品种缺乏

近年来,全区推广的主要品种以‘新大坪’、‘陇薯6号’、‘陇薯3号’和‘庄薯3号’等菜用型、淀粉型当家品种为主,而真正能高产、稳产、抗病的后续品种不足,尤其是专用品种缺乏,制约着马铃薯产业升级。品种与生产和市场不能相适应。生产的品种与供种乡镇自然环境不适应,生产中无法达到高产,农民不能接受;提供的品种在商品市场没有竞争优势,销售不畅。

2.3 品种结构不尽合理

目前全区主推的品种主要是中晚熟类型,主要是‘陇薯系列’、‘庄薯3号’、‘青薯9号’和‘新大坪’等几

个品种,适应市场多元化发展需求的品种比较缺乏,主栽品种单一,适应全省种植的菜用早熟型、加工型以及作为鲜薯销售的品种少,适应西南混作区、中原二作区、南方二作区的优质早熟、中早熟品种比较缺乏,而适应加工全粉、薯条的专用型品种严重不足,品种结构不尽合理。

2.4 种薯生产管理不够完善

(1)从原原种到原种再到一级种,各环节生产供种机制不完善,种薯标准化基地不稳定,种薯质量得不到有效保证。

(2)种薯企业监管不够,种薯生产不够规范,存在无序竞争、以次充好的现象,达不到全面应有检测。

(3)由于缺乏科学的计划安排和布局,造成各种薯生产区域都有不同程度的重茬问题发生,各种病害的严重发生,无法生产高质量的脱毒种薯,对脱毒种薯全覆盖造成很大影响。

(4)种薯企业自身技术力量不足,无法保障脱毒种薯安全生产,栽培技术落后,单产水平低,种薯质量不稳。

2.5 社会化服务相对滞后

乡镇一级农技站职能发挥不够,只注重于点上的指导而忽视了面上的推广,马铃薯标准化种植群众认识不到位,种植不够规范,影响了效益的发挥。农民组织化程度不高,虽然成立了一些协会、合作社等中介组织,但在技术指导、打造品牌、对外销售、搞好订单服务等方面的作用发挥不够。企业、协会与农户的对接不够紧密,产、加、销各环节的利益联结机制尚未形成。

3 安定区马铃薯产业发展的建议及对策

紧紧围绕打造“中国薯都”核心区的目标,立足把安定区建成全国最大的马铃薯良种基地、商品薯生产基地、马铃薯制品加工基地和全国马铃薯及其制品价格形成中心,在马铃薯品种、品质、品牌等方面下工夫,不断提升马铃薯产业开发水平。

3.1 不断完善马铃薯脱毒种薯扩繁体系,提高良种应用率

以园区为带动,以科技为引领,壮大企业集群,创新体制机制,加大扶持力度。政府在做好新品种引种、试验示范的基础上,进一步健全脱毒良种快繁体系,从购买良种环节给农民予以直接补

贴;企业按市场的需求、农民的需要生产优质脱毒种薯;农民精细化,标准化要求生产高质量种薯,大力推广“一村一品、一乡一品、一区域一品”模式,力争生产出高质量的品种,有计划、有组织地进行调运、串换和推广。

3.2 不断提高基地标准化建设水平,提高单产

坚持走引种、试验、示范和推广相结合的道路,按照山旱区、二阴区、川水区等不同区域、不同类型科学操作,因地制宜推广全膜种植、膜侧种植等技术,建立机械化、规模化、标准化马铃薯种植基地,在稳定面积的同时,提高马铃薯单产水平,力争山旱区产量达22.5 t/hm²以上、二阴区产量达37.5 t/hm²以上和川水区产量达45.0 t/hm²以上。

3.3 建立健全市场流通和信息服务体系,畅销流通渠道

在利用好已形成的定西马铃薯综合交易中心为龙头、以集中产区各乡镇马铃薯市场为骨干、以定点收购网点为辐射的三级市场的购销网络体系的同时,高标准推进定西国家级马铃薯批发市场建设,大力发展期货市场和网上交易;在巩固好已建立的终端市场基地同时,积极拓宽其他市场,尤其要拓

宽种薯市场,提高种薯在国内的占有率。

3.4 继续完善马铃薯贮藏体系,提升马铃薯贮藏能力

按照种薯、原料薯、商品薯分级、分类贮藏的要求,改进和创新贮藏技术,加大大型贮藏设施、千家万户贮藏库建设,尤其是种薯企业和加工企业,保证贮藏质量、延长贮藏时间,减少库损,有效调节市场供给。

3.5 继续扶持马铃薯精深加工企业发展,提高增值转化能力

按照“扶优、扶强、扶大”的原则,重点扶持科技实力强、加工增值能力强、有竞争优势、辐射带动面广的龙头企业。把变性淀粉、全粉和休闲食品等作为发展重点和主攻方向,加大招商引资力度。

3.6 继续通过实施品牌战略,提升马铃薯产业知名度

利用各类媒介和继续举办马铃薯节会,加大对马铃薯产业和产品的宣传,扩大品牌效应。在打响中国马铃薯之乡、定西马铃薯、原产地保护和A级绿证四个共享品牌的基础上,进一步打响‘新大坪’等优质品牌,通过品牌营销的路子占领市场,提升安定马铃薯产业和产品的知名度及影响力。

辰翔矿业有限公司

专业生产马铃薯育种——膨胀蛭石

河北灵寿县辰翔矿业有限公司位于河北省石家庄市灵寿县,是一家专业生产蛭石片、膨胀蛭石、珍珠岩的企业,已有30多年的发展历史。辰翔公司根据马铃薯育种特点,研发了育种专用膨胀蛭石。本公司生产的马铃薯专用膨胀蛭石性价比高,已在国内十几家马铃薯育种公司应用,并得到一致好评。本公司蛭石产品型号齐全,也可根据客户需求订制生产。

如果您对我们的产品感兴趣,欢迎致电联系,索要资料、样品。

联系人:薛刚 15613123526、15833992815

地址:河北省石家庄市灵寿县燕川工业区

电话:0311-82616100 (传真)