



渭南市华州区特色蔬菜产业发展现状及对策

赵银平¹, 赵增寿¹, 张永民¹, 陈建功², 刘 亮², 孙利萍¹

(1. 渭南市农业科学研究所, 陕西 渭南 714000; 2. 渭南市华州区果菜局, 陕西 渭南 714000)

摘要:为促进渭南市特色蔬菜产业健康、可持续发展,结合目前渭南市华州区的特色蔬菜产业现状,分析了产业发展中存在的突出问题,提出了有效建议 and 对策,包括突出特色,打造品牌,加强特色蔬菜技术培训,加强基础设施建设,建立特色蔬菜直销供应点。

关键词:特色蔬菜;存在问题;对策建议

渭南市华州区位于陕西省关中平原东部, N34° 12' 27" ~ 34° 36' 27", E109° 36' 00" ~ 110° 2' 48" [1]。大陆性季风半湿润气候,光、热、水、土条件优越,生态环境优良,发展蔬菜种植得天独厚。蔬菜是华州区农业的主要产业和传统产业,是农业增效、农民增收的重要途径 [2]。经过多年发展,蔬菜产品结构日趋合理,特色蔬菜产业发展规模扩大,精品名牌独具特色,形成了集大众菜和特色蔬菜于一体的品种多元化格局 [3],其中,东赵芦笋、华州山药、赤水大葱等特色蔬菜质量上乘,享誉省内外。目前,该区蔬菜产品除满足本地市场外,85%以上远销省内外,已成为农民增收致富的支柱产业。本文通过分析目前渭南市华州区的特色蔬菜产业发展中存在的问题,提出相应的对策和建议,以期对渭南市特色蔬菜产业发展提供参考。

1 特色蔬菜产业发展现状

1.1 种植种类丰富,规模逐年增加

据统计,截至目前全区蔬菜种植面积达到 2.2 万 hm^2 ,总产量 85.2 万 t,总产值 9.32 亿元。露地蔬菜总面积 1.4 万 hm^2 ,露地产量 62.4 万 t,总产值 5.62 亿元;设施蔬菜总面积 0.8 万 hm^2 ,设施产量 22.8 万 t,总产值 3.7 亿元。中小棚面积 0.3 万 hm^2 ,产量 7.20 万 t,产值 1.4 亿元;大中棚面积 0.3 万 hm^2 ,总产量 12.08 万 t,产值 1.5 亿元;日光温室蔬菜面积 0.2 万 hm^2 ,总产量

3.52 万 t,总产值 0.8 亿元。蔬菜品种已达到 200 多个,从事蔬菜产业的农民近 4 万户,占农业总人口的 53% [4]。菜农人均年收入 3 万元,仅蔬菜产业一项就使该区农民人均增收 3 500 元,占全区农民人均纯收入的 42%。

特色蔬菜种类多,面积大。近年来辣椒、葱面积共计约 0.1 万 hm^2 ,其中辣椒面积约 533.3 hm^2 ,主要为日光温室、大拱棚栽培,以二炮、螺丝、耙齿类型为主生产青椒,分布在柳枝、下庙、瓜坡等镇;大葱种植面积约 400 hm^2 ,主要分布在赤水镇、高塘镇、大明镇,品种有赤水大葱、章丘大葱、日韩葱等;洋葱面积约 400 hm^2 ,主要分布在柳枝镇、下庙镇、瓜坡镇、赤水镇等镇;韭菜面积约 666.67 hm^2 左右,主要分布在下庙镇、华州街道办、赤水镇李家村等,品种有 99-1 等,主要采取露地、中拱棚栽培,春节前后上市;茼蒿面积近年有所增加,已成为华州区主要蔬菜品种之一,面积近 0.1 万 hm^2 ,主要分布在杏林、毕家、辛庄等地,春茼蒿产量高,价钱若差不多,效益更好。主要采用中拱棚栽培;青皮萝卜面积约 666.7 hm^2 ,主要分布在赤水、下庙等地,主要为露地栽培,生产品种以 791 系列为主;马铃薯近几年生产面积有所下降,主要分布在柳枝、辛庄、赤水等地,主要是露地栽培。品种有克新 1、2 号,早大白等;白菜种植面积约 666.7 hm^2 ,主要分布在赤水、东赵等地,品种以华区二包头、华州二苯白菜、黄心白菜居多。主要为露地栽培;胡萝卜生产面积近 333.3 hm^2 ,分布在下庙、赤水、柳枝等地,主要品种华育 1、2 号等;甘蓝面积约 666.7 hm^2 ,分布在赤水、华州镇、瓜坡等地,主要是露地栽培,品种主要有德赛 N38、中甘 21 等;莲菜种植面积约 200 hm^2 左右,主要分布在柳枝镇钟张村、辛庄乡薛史村等地,栽培品种为当地主栽品种;山药面积约为 133.3

收稿日期:2018-02-23

基金项目:国家特色蔬菜产业技术体系资助项目(CARS-24-G-23)。

第一作者简介:赵银平(1990-),女,硕士,助理农艺师,从事蔬菜栽培及育种研究。E-mail: zhaoyinping0310@163.com。

通讯作者:赵增寿(1968-),男,学士,高级农艺师,从事蔬菜作物育种与栽培技术推广工作。E-mail: 815750637@qq.com。

hm²左右,近年来,面积仍在扩大,主要分布在沿渭河及夹槽地区的下庙、柳枝、辛庄、东赵、莲花寺等乡镇。大蒜面积约 100 hm²,主要分布在赤水镇、瓜坡镇、高塘镇、大明镇等,主要为蒜苗,小拱棚露地栽培。

1.2 产品优质,口感优良

资源优势、科学规范的栽培技术是华州区特色蔬菜的品质上乘,风味独特的基础条件。其中,当地生产的山药长势健壮,个大脆甜,口感细腻,品质上乘。柳枝镇渭滨江南生态农业产业园种植的莲菜近年来成为华州区农民增收的新亮点。丝长个大,口感脆甜,吃完唇齿留香,令人赞不绝口。韭菜在华州区栽培历史悠久,具有上市早、品相佳、色泽亮、口感好的优良特点,所到之处深受广大消费者的喜爱。通过政策扶持、资金投入和科技应用,蔬菜产品的市场竞争力明显提高,产量和品质有了很大提升。

1.3 特色品牌日渐形成

现已建成六大无公害现代蔬菜生产基地。分别为年产 10 万 t 的 4 666.7 hm² 马铃薯基地;年产 3 万 t 日光温室番茄和樱桃番茄基地;年产 3 万 t 的大拱棚辣椒、豆角基地;年产 3 万 t 的莴笋、甘蓝基地等。华州区被命名为“全国无公害蔬菜基地”“全国果菜标准化建设十强区”。2013 年,“华区大葱”获得国家地理标志保护认证。2016 年,华区拳心大白菜专业合作社生产的番茄、辣椒、豆角 3 个蔬菜产品获得中国绿色食品发展中心绿色食品 A 级产品认证,把华州区农产品食品安全水平提升到一个新高度。地方名特蔬菜华州山药、毕家芦笋、赤水大葱、东赵白菜及莲花白、辛庄早熟土豆、柳枝红油香椿、瓜坡圣女果等质优量大,已远销省内外,品牌优势突出。

1.4 产业化发展水平逐步提高

为加快特色蔬菜产业化发展进程,华州区政府在主产地建立了蔬菜批发市场 4 个,农民专业合作社 420 个,从事蔬菜的专业合作社 126 个,创建省级农民专业示范合作社 11 个。绿野蔬菜联社被评为全省首家农民专业合作社联合社,并建立立龙菜果、万隆养殖加工、田园甜瓜和惠农芦笋等 5 个农民专业合作社示范点,合作社已成为推动农业生产发展,带领群众集体生产增收的重要主体。在政府的大力支持下,逐渐形成较为完备的生产链、加工链、物流链以及销售链,对农产品销售及品牌建设起到了较强的推动作用。

1.5 经营主体逐渐完善

近年来,华州区建立柳枝钟张现代农业示范园区、瓜坡君朝村现代农业园区、柳枝镇渭滨江南生态农业产业园、柳枝镇莲峰农业科技示范园等 37 个现代农业园区,种植面积共计 547 hm²。建成绿色食品责任有限公司、瓜坡双渔脱水蔬菜厂等 6 家蔬菜加工龙头企业,其中取得省级产业化龙头企业的华州绿色食品责任有限公司,以杨凌农业高科为依托,采取“公司+农户+基地+会员”的产业经营模式^[5]。与瓜坡君朝等村农户签订甘蓝等蔬菜订单协议,实施保护价收购,保护农民利益,实现双赢。形成以产业园、专业合作社、企业和农民种植大户为主的经营模式,华州区政府下一步准备建设现代化标准化培植基地,有机蔬菜检测中心、种植示范区,标准化温室,建立完善的绿色有机蔬菜检测站,引进专业化人才管理,使设施蔬菜生产专业化、科学化、标准化,品种多、基地纯、园区靓成为华州区蔬菜产业崛起最厚重的资本。

2 特色蔬菜产业存在的主要问题

近年来华州区大力推进农业产业结构转型升级,特色蔬菜产业在促进农业农村发展、增加农民收益等方面发挥了较强的推动作用。但在产业生产经营主体、品牌建设、资金投入和产业化水平等环节还存在一些较为突出的问题。

2.1 品牌意识差,市场信息流通迟缓

生产上,菜农对于特色蔬菜品牌的建立及维护意识相对欠缺,往往在品牌成立之初,会严格按照生产要求进行生产,后期为降低生产成本,忽视产品质量、不按标准生产的现象时有发生。同时市场信息服务滞后,信息闭塞,缺乏总体供求信息引导,难以预测蔬菜产销趋势,同时菜农不注重市场调查预测,盲目扩大或者缩小生产规模^[6],影响自身的经济效益,造成生产资料及劳动力资源的浪费。

2.2 经营主体单一,集约化生产水平低

近年来,特色蔬菜产业发展呈现蓬勃态势,但生产经营主体仍以单家独户为主。虽然近年来合作社、产业园的特色蔬菜产业发展均呈现蓬勃态势,但经营分散性大,缺乏规模化、集约化的生产、分级、包装等初加工操作标准。上市季节,外地贩运散户较多,收购渠道多样,常因产品品质差距造成价格浮动较大,个别种植户面临直接经济损失。

2.3 资金投入不足,抵御自然灾害能力差

目前,全区的蔬菜生产主要靠农户自身投入,蔬菜的基础设施建设、加工物流、农业推广等方面的发展缺乏必要的物质支撑,缺乏优惠政策和资金扶持,造成生产举步维艰的局面^[7]。且农田基础设施条件相对落后,一旦发生自然灾害,将会对生产农户造成沉重的打击并带来不可估量的经济损失,都将直接影响特色蔬菜产业的发展后劲。

2.4 产业化程度有待继续提高

随着全区特色蔬菜产业面积的不断扩大,吸引了各地的贩运客商。但由于受基础条件差等因素限制,该区所产特色蔬菜初加工水平欠缺,生产组织化程度低,供销及物流冷链运输业落后。蔬菜产业流通的相应配套设施不完善,缺乏区域化、品牌化和规模化的产业模式^[8]。产品市场流通渠道不稳定等,甚至有些地区生产管理模式仍处于粗放式管理水平。以上因素均抑制了该区特色蔬菜产业的进一步发展和流通。

3 产业发展对策

针对目前产业发展存在的问题,华州区政府将继续围绕建设现代农业园区,加快设施蔬菜发展模式,推进瓜菜技术创新,夯实瓜菜工作重点,继续发展规模化、产业化、标准化生产。培育新型农民,打造一批现代农业标准示范园。

3.1 突出特色,打造品牌

华州区作为渭南市特色蔬菜生产大区,区政府应该带领当地菜农,加大对特色蔬菜的扶持力度,建立特色蔬菜试验示范点,进一步展示形象,扩大华州区特色蔬菜在全省乃至全国的影响力,支持参与优质名牌产品评比和农博会、推介会的产品展销,为全力打造蔬菜产业强区起到重要的推动作用^[3]。促进特色蔬菜产业化发展,着力打造属于该区特色的地方品牌^[9]。扩大规模,提升效益,打好“十三五”期间设施蔬菜的攻坚战。

3.2 努力加强特色蔬菜技术培训

研产政学结合、加强顶层设计^[10]。逐步完善新体制下特色蔬菜技术服务体系,架好蔬菜新技术与农民之间的“桥梁”,加强与高校和科研单位的合作,引进、试验、示范、推广蔬菜新品种、新技术、新经验。搞好技术培训,对种植农户进行集中培训,在关键生产季节进行现场指导^[11]。加强职业农民培育,快速造就一批爱农业、懂技术、善经

营的基层生产带头人。强化生产者科学技术意识,传授科学技术,提高广大菜农的科技素质。

3.3 加强基础设施建设

目前,华州区的特色蔬菜产业发展正处于发展高峰期,当地菜农由于受长期以来传统种植观念的影响,对基础设施的改善更替意识较差,导致生产过程中抗自然灾害能力较弱,对产业发展起到较大的抑制作用。因此该区政府应在全区范围内重点支持规模化蔬菜标准化基地建设,加强基础设施建设力度,提高现代化装备水平,加快标准化生产,促进产业化经营^[12]。

3.4 建立特色蔬菜直销供应点

加大对特色蔬菜种植企业、专业合作社、家庭农场等主体开展蔬菜直供直销的项目扶持,培育壮大一批直供直销示范典型^[13]。建立多家特色蔬菜直销供应点,减少特色蔬菜因种植面积零散、规模小、销售困难的局面。同时,降低蔬菜在销售过程中因流通环节多而造成的经济效益损失,切实解决菜农销售难,因错过最佳销售时期而导致价格低廉的局面。

参考文献:

- [1] 靳慧芳,李团胜.陕西省华县耕地分等研究[J].干旱地区农业研究,2008,5(3):222-225.
- [2] 葛恒兵.沭阳县杨树产业建设发展存在的问题及对策[J].现代农业科技,2008(21):96-98.
- [3] 杨俊莉,靳淑璧.富民县特色优势蔬菜产业发展现状和对策[J].长江蔬菜,2013(11):55-57.
- [4] 张润新.打造我国西部蔬菜生产强县[N].中国信息报,2011-09-22.
- [5] 360百科.华县华州绿色食品有限责任公司[EB/OL].(2017-10-21)[2018-01-23]<https://baike.so.com/doc/1326266-1402114.html>.
- [6] 唐丽,李跃进,张泽锦,等.四川省高山蔬菜产业发展现状与对策[J].中国蔬菜,2017(1):14-17.
- [7] 孟凡玉.温室大棚蔬菜发展问题分析[J].北京农业,2010(10):30-32.
- [8] 赵银平,窦玲,朱雪荣,等.蒲城县西瓜甜瓜后茬蔬菜作物产业现状及发展建议[J].中国瓜菜,2017,30(12):42-44.
- [9] 陈坤发.会泽县蔬菜产业升级现状与发展对策[J].中国种业,2012(8):26-27.
- [10] 潘凯,黄婷,王雪涵,等.黑龙江省蔬菜产业现状及发展战略[J].中国蔬菜,2017(9):12-16.
- [11] 张瑞芳,王建军,纵瑞敬,等.宿州市特色蔬菜产业发展现状及对策建议[J].安徽农学通报,2017,23(1):54-56.
- [12] 张义霞.以现代蔬菜产业项目推动特色农业经济发展[J].中国种业,2012(8):15-17.
- [13] 吴玉玲,郭卫勇.宣城市蔬菜产业发展的调研与思考[J].上海蔬菜,2015(5):6-7.



废弃煤矿区景观生态规划设计研究进展

官方毓,李锦馨

(宁夏大学,宁夏 银川 750021)

摘要:自解放以来由于对煤矿资源无节制的开采以及在开采过程中采用了不适当开采方式,导致部分煤矿区资源枯竭、地面塌陷严重,矿区原始生态环境遭到严重毁坏,形成了大量废弃煤矿区。废弃煤矿区在未经整改的情况下很难再次利用,造成了一定程度上的土地浪费。为促进煤矿废弃地再利用,通过查阅相关研究成果,利用生态学等相关知识,对废弃煤矿区现状及景观生态化规划设计的理念、方法、成果等进行比较分析,以为煤矿废弃地生态恢复提出一条可行之路。

关键词:废弃煤矿区;景观;规划设计;土地再利用

煤炭在人类的日常生活中由来已久,早在新石器时代,就已经有了使用煤炭的记录,在18世纪的工业时代,煤炭是主要的能量来源。18世纪末,英国发明了许多地下开采煤炭的科技,也因此进入了大规模商业开采煤炭的时代。自18世纪至20世纪50年代煤炭一直是西方国家的主要工业和运输能量来源,直到20世纪末石油、天然气、核能以及一些可再生能源的出现,煤炭的使用量才有所减少。

中国是一个矿产资源大国,矿产资源是国家农业、工业生产和社会经济发展必不可少的物质材料,70%的农业生产材料、80%的工业原材料以

及95%以上的主要能源都来自于采矿业^[1]。一些城市更是因煤矿业的发展而实现了城市大跨步的发展,但也随着煤矿业的衰退枯竭经济开始走下坡路,一蹶不振。

我国从20世纪50年代开始关注煤矿开采沉陷问题,然而近20年以来,我国许多煤矿被开采枯竭、煤矿区被废弃,大量土地被荒废难以再利用,因而治理恢复废弃煤矿区的环境刻不容缓。本文通过查阅大量相关文献,对废弃煤矿区现状及景观生态化规划设计的理念、方法、成果等进行比较分析,为煤矿废弃地生态恢复提供参考。

1 相关概念

1.1 废弃煤矿区

废弃煤矿区(abandoned mine lands)是指矿业开采,选矿或加工活动终止后所遗留、污染、破坏的非经整治而无法使用的土地和水域,也包括开采或加工活动暂时中断或停滞的地区^[2]。

收稿日期:2018-01-27

第一作者简介:官方毓(1994-),女,在读硕士,从事园林景观设计研究。E-mail:124453600@qq.com。

通讯作者:李锦馨(1963-),女,硕士,教授,从事园林景观设计研究。E-mail:nxchq@qq.com。

Development Status and Countermeasures of Characteristic Vegetable Industry in Huazhou District of Weinan City

ZHAO Yin-ping¹, ZHAO Zeng-shou¹, ZHANG Yong-min¹, CHEN Jian-gong², LIU Liang², SUN Li-ping¹

(1. Weinan Institute of Agricultural Sciences, Weinan 714000, China; 2. Fruit and Vegetable Bureau of Huazhou District, Weinan 714000, China)

Abstract: In order to promote the healthy and sustainable development of the characteristic vegetable industry in Weinan, we combined with the current situation of the characteristic vegetable industry in Weinan, and analyzed the outstanding problems in the industrial development in this paper. The effective suggestions and countermeasures were put forward, including highlighting features, building brands, strengthening technical training for specialty vegetables, strengthening infrastructure construction, and establishing direct supply sites for specialty vegetables.

Keywords: special vegetable; existing problems; countermeasures