

高台县蔬菜产业发展现状及对策

杨万俊

(高台县经济作物技术推广站, 甘肃 高台 734300)

摘要: 为促进高台县蔬菜生产快速有序地可持续发展, 分析了高台县蔬菜产业发展现状、存在的问题及其发展潜力。提出了高台县蔬菜产业发展对策: 注重龙头企业引进; 抓好标准化基地建设; 延长蔬菜产业链条; 加强流通体系建设; 培育提升农业品牌; 完善技术服务体系; 推进农业废弃物资源化利用; 建立蔬菜生产保险机制等。

关键词: 高台县; 蔬菜产业; 发展现状; 发展对策

中图分类号: S63-33

文献标志码: A

文章编号: 1001-1463(2022)02-0006-04

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2022.02.002

Development Status and Countermeasures of Vegetable Industry in Gaotai County

YANG Wanjun

(Cash Crop Technology Extension Station of Gaotai County, Gaotai Gansu 734300, China)

Abstract: In order to promote the rapidly and orderly sustainably development of vegetable production in Gaotai county, the development status, existing problems and development potential of vegetable industry in Gaotai county were analyzed. The development countermeasures of vegetable industry development in Gaotai county of Gansu province were put forward: pay more

收稿日期: 2022-01-21

作者简介: 杨万俊(1987—), 男, 甘肃临泽人, 助理农艺师, 主要从事经济作物技术推广工作。联系电话: (0)18093628206。

- 学报, 2017, 37(10): 1988-1995.
- [55] 武 香. 盐胁迫下植物的渗透调节剂其适应性研究[D]. 北京: 中国林业科学研究院, 2012.
- [56] 赵江涛, 李晓峰, 李 航, 等. 可溶性糖在高等植物代谢调节中的生理作用[J]. 安徽农业科学, 2006, 34(24): 6423-6425.
- [57] 张夏焱, 张 瑞, 贾旭梅, 等. 苹果试管苗对盐碱胁迫的生理响应特性[J]. 甘肃农业科技, 2019(7): 33-40.
- [58] BEKHETA M A, ABDELHAMID M T, EI-MORSI A A. Physiological response of *Vicia faba* to prohexadione-calcium under saline conditions[J]. *Planta Daninha*, 2009, 27(4): 769-779.
- [59] 毛轶清, 陈健妙, 郑青松, 等. 多效唑浸种对盐胁迫下麻疯树幼苗光合作用的影响[J]. 中国油料作物学报, 2010, 32(3): 403-407.
- [60] 陈晓娜, 高 永, 党晓宏, 等. 植物延缓剂对盐碱胁迫下羊柴幼苗根系形态的影响[J]. 水土保持研究, 2017, 24(4): 187-190.
- [61] 薛 艳. 植物生长延缓剂对不同作物的作用及其机理研究[D]. 武汉: 华中农业大学, 2014.
- [62] 蒋凤荣, 张 旭, 洪艳丽. 麦冬皂苷 D 对过氧化氢造模的 HUVEC 保护作用机制研究[J]. 现代生物医学进展, 2008(9): 1646-1648.
- [63] XU D, HUANG H, LU M, et al. Simultaneous determination of 21 plant growth regulators in various fruits using quechers coupled with an HPLC-MS/MS technique[EB/OL]. (2015-05-20)[2021-07-19]https://www.agilent.com/cs/library/applications/5991-5506EN.pdf.
- [64] 杜连涛, 樊堂群, 王才斌, 等. 调环酸钙对夏直播花生衰老、产量和品质的影响[J]. 花生学报, 2008, 37(4): 32-36.

attention to the introduction of leading enterprises; pay attention to standardization base construction; extend vegetable industry chain; strengthen the construction of circulation system; cultivate and enhance agricultural brand; perfect technical service system; promote the utilization of agricultural waste resources; establish vegetable production insurance mechanism and so on.

Key words: Gaotai county; Vegetable industry; Development status; Development countermeasures

蔬菜产业是张掖市农业增效、农民增收的支柱产业之一^[1-2],全市各类蔬菜播种面积约占农作物播种面积的20%左右。进入21世纪以来,张掖市充分挖掘和发挥自然条件优越、市场前景广阔、运销网络健全、生产技术先进等有利因素,抢抓“一带一路”机遇,蔬菜产业进入了快速发展阶段,种植基地面积稳步扩大,标准化程度逐步提高,市场体系逐步健全^[3-8]。蔬菜产业作为高台县六大主导产业之一^[9],近年来得到县委、县政府的高度重视。为进一步做大做强蔬菜产业,把高台县打造成为全省冬春淡季蔬菜生产供应中心、河西高原夏菜核心生产基地和有机绿色蔬菜生产示范基地,高台县以“红色大道”为轴线,建成了总面积为0.12万hm²的绿色蔬菜产业园区^[9]。为了促进高台县蔬菜生产快速有序地可持续发展,在“一带一路”背景下,我们对高台县蔬菜产业发展现状和主要存在问题进行了调查分析,提出了高台县蔬菜产业发展对策。

1 蔬菜产业发展现状

近年来,高台县立足自身优势,以绿色高质量发展为导向,大力发展现代丝路寒旱农业,通过建基地、树样板,补短板、强弱项,全县蔬菜规模稳步扩张、效益明显提升,呈现持续向好的发展态势。2021年全县蔬菜种植面积1.546万hm²,总产量79.62万t,总产值9.35亿元,种植的蔬菜涵盖23个系列、85个品种之多,产品主要销往浙江、广东、新疆、青海、宁夏、内蒙古等地。

1.1 产业布局不断优化

立足区位优势 and 自然禀赋,持续推动蔬菜产业结构调整,形成了以巷道、南华、合黎等城郊镇为主的设施蔬菜生产基地1340hm²;以巷道、南华、宣化为主的高原夏菜基地6000hm²;以合

黎、黑泉、骆驼城为主的加工蔬菜基地3350hm²。形成了设施蔬菜、高原夏菜、加工蔬菜多元化发展的格局。

1.2 新型经营主体作用凸显

坚持把新型经营主体培育作为推动蔬菜产业发展的主力军,形成辐射带动能力较强、与农户联结关系紧密的“中化番茄”“金康脱水”“仰光辣椒”等农业产业化龙头企业25家,累计培育蔬菜专业合作社125家、家庭农场48家,在服务种植、促进产销方面发挥了重要作用。

1.3 蔬菜品牌品质不断攀升

近年来,高台县坚持以品牌拉动市场,培育出“高台黑番茄”区域公用品牌1个,“大漠紫光”“新绿达”等企业商标品牌3个,创建省级以上著名商标8个。全县累计认证“高台辣椒干”“高台黑番茄”地理标志农产品2个、有机农产品1个、绿色食品38个、无公害农产品9个,推动了品种培优、品质提升、品牌打造。

1.4 农业绿色发展步伐加快

注重科技创新,探索绿色发展的新模式,推广供港蔬菜高质高效栽培、水肥一体化智能控制、穴盘基质育苗、病虫害绿色综合防控等10项新技术,蔬菜绿色标准化种植水平不断提高。持续推进农业废弃物资源化利用,引导农户采用过腹还田、直接还田、高温堆沤肥、沼气发酵等技术,实现尾菜资源化利用,尾菜处理利用率达到70%。

1.5 销售渠道逐步扩展

近年来,高台县建成蔬菜批发及零售交易市场11个,扶持蔬菜企业建成恒温保鲜库26座,总库容31.64万m³。先后在新疆、广东、浙江等地建立稳定的蔬菜销售关系,蔬菜年调出量25万t以上,促进了鲜活蔬菜流通。积极引进供港直销

龙头企业,使“高字号”蔬菜赢得了粤港澳大湾区消费者良好口碑。

2 蔬菜产业发展存在的问题

2.1 基地规模较小

全县蔬菜规模化生产的基地比例不高,单一蔬菜品种连片规模化种植的村不多。重点镇虽然蔬菜种植面积大,但蔬菜生产以户为主,缺乏规模化种植意识,生产规模小,抵御市场风险能力较差。

2.2 产业化程度不高

高台县蔬菜生产经营仍处于粗放式阶段,内涵式、集约式生产方式推广覆盖面较低。蔬菜经营主体大部分都是自产自销,以蔬菜外销和深加工为主的骨干企业少,未经加工包装分级的产品占销售产品的绝大部分,产品附加值低,制约了产业的快速升级。

2.3 流通体系不完善

高台县鲜菜运销和冷链物流龙头企业数量少,冷藏设施设备少,特别是田间地头的冷库以及蔬菜保鲜长途运输冷柜车保有量极少,阻碍了蔬菜跨区域快速流通。产地集散市场数量少,造成蔬菜季节性过剩。产品推介力度不大,产品营销、中介信息服务跟不上,导致蔬菜产品在市场和消费者中的认可度、公信力不高。

2.4 监管体系不完善

目前,高台县蔬菜安全监管主要以抽检为主,不能完全做到生产过程可控制、质量可追溯。农业标准宣传推广不够,部分种植基地标准化监控不完善,高效低残留的生物农药,绿色、有机栽培技术普及推广覆盖面窄,制约了蔬菜产业绿色化、标准化发展。

3 蔬菜产业发展潜力

3.1 地理和气候资源潜力

高台县空气干燥、昼夜温差大、天然隔离条件好、有效积温高,加上可轮茬耕作空间大,农作物病虫害发生轻,种植的蔬菜以产量高、品质好、洁净著称,是发展绿色蔬菜的理想之

地。

在城郊设施蔬菜发展的基础上,蔬菜产业可向冷凉灌区、戈壁非耕地发展,通过提高蔬菜复种指数、基质栽培等方式,扩大蔬菜生产范围和规模。

3.2 技术层面

高台县已建立比较成熟的蔬菜生产技术体系,形成了不同品种搭配、不同茬口组合的高效栽培技术模式,并制(修)订了蔬菜标准化生产技术,为蔬菜生产发展打下了坚实的基础。

3.3 市场潜力

高台县招商建成供港蔬菜基地,形成产销一体的产业链条,向广州、深圳等一线城市供应优质蔬菜,消费者广泛认可。同时高台县依托高台景隆农产品批发市场向全国10多个省份销售各类蔬菜,全力推动了高台县优质蔬菜向外销售。

4 蔬菜产业发展对策

4.1 注重龙头企业引进

把引进龙头企业作为蔬菜产业发展的重要抓手,完善政策支持体系和环境服务体系,发展壮大一批种植、加工、销售的龙头企业。同时培育壮大合作社,采取“企业+合作社+基地+农户”的经营模式,发挥龙头企业在资金技术、市场营销等方面优势和合作社带农户效果好的作用,推进蔬菜种植由分散化向规模化转变、由粗放式管理向精细化管理提升、由产销脱节向产销一体化推进。

4.2 抓好标准化基地建设

坚持把新品种引进、新装备集成和新技术推广与绿色标准化生产基地创建有机结合起来,加快高标准农田建设力度,提升规模化水平。强化标准制定和执行力度,健全蔬菜质量监管、监测检验、质量追溯体系,加强“三品一标”(无公害农产品、绿色食品、有机农产品和农产品地理标志)建设,创建集中连片绿色标准化生产基地。

4.3 延长蔬菜产业链条

以现有的蔬菜加工企业为重点,改造生产线,提升加工能力,发展蔬菜脱水、净菜加工、酱腌制品等。引进一批技术新、带动强、品牌大的加工销售企业,开发新产品,补齐短板弱项。鼓励和支持龙头加工、销售企业探索尝试股份合作、订单生产、服务协作等模式,加强与种植户、家庭农场的合作,实现产业链上下游各环节紧密衔接。

4.4 加强流通体系建设

建立市场信息化交易平台,构建县、镇、村三级电商服务体系,鼓励经营主体,利用“互联网+农产品”打造网络品牌。依托粤港澳蔬菜公司积极向外拓展销售渠道,建立产销直挂、连锁经营、配送中心等流通窗口,扩大市场空间。加快蔬菜包装配送、冷链运输、仓储贮存等设施建设,提升集散分销能力。从品牌培育、市场定位、营销推广等方面采取多种方式开展品牌宣传和推介活动,提高品牌的知名度和影响力。

4.5 培育提升农业品牌

加大“三品一标”认证工作力度,引导经营主体积极申报地理标志产品、驰名商标、知名品牌农产品和“甘味”农产品。制定标准化生产技术规程,强化标准执行力度,实现产前、产中、产后各环节有标可依。加强蔬菜生产全过程的质量安全监测,严格农业投入品监管,完善农产品质量和食品安全标准体系,实现农产品追溯管理。

4.6 完善技术服务体系

加强与科研院所、大专院校合作关系,培育一批高产、优质新品种,研发一批解决生产实际问题的新技术,大力推广水肥一体化、测土配方施肥、病虫害绿色防控等技术,促进蔬菜产业全面提质增效。鼓励科研人员、县镇技术人员深入生产一线从事技术推广服务,加大技术培训力度,实施高素质农民培训计划,培育一批与蔬菜产业

发展相适应的高素质农民。

4.7 推进农业废弃物资源化利用

坚持从源头防控入手,紧抓生产和处理利用等环节,实现农业废弃物循环利用。以高标准地膜应用、机械化捡拾、专业化回收、资源化利用为主攻方向,完善扶持政策,创新回收机制,健全回收网络,提升废旧农膜资源化利用水平。加大尾菜处理利用技术研发引进力度,探索构建“畜—沼—菜”“菜—沼—田”的现代农业循环模式。

4.8 建立蔬菜生产保险机制

加大蔬菜保险政策扶持力度,不断完善蔬菜保险政策,建立防范和化解生产期间自然风险的长效兜底保障机制,激发保险机构活力,有效分散农户种植风险,调动蔬菜种植户参保积极性,为进一步推动蔬菜产业稳步发展提供保障。

参考文献:

- [1] 李文德,张文斌,张荣,等.张掖市高原夏菜产业现状与发展建议[J].甘肃农业科技,2014(7):47-49.
- [2] 贺泉兴,张东显.张掖市瓜菜产业现状与发展途径[J].甘肃农业科技,2007(2):28-30.
- [3] 王志伟.浅谈张掖市蔬菜产业发展技术瓶颈及重点推广技术[J].甘肃农业科技,2019(12):77-79.
- [4] 王晓巍,张玉鑫,马彦霞,等.甘肃省蔬菜产业现状及推进发展对策[J].甘肃农业科技,2017(7):67-71.
- [5] 刘润萍,马丽荣.兰州市高原夏菜发展现状及建议[J].农业科技通讯,2010(12):34-38.
- [6] 冯毓琴,李国锋,李梅.兰州高原夏菜产业现状与发展思路[J].中国蔬菜,2009(11):9-12.
- [7] 负文俊.兰州市发展高原夏菜产业的优势与做法[J].甘肃农业科技,2012(4):36-39.
- [8] 杨森,张建农,刘凯,等.兰州市高原夏菜产业发展现状及对策[J].甘肃农业科技,2012(3):41-43.
- [9] 马彦霞,张俊峰,张玉鑫,等.高台县甘蓝及娃娃菜引种试验初报[J].甘肃农业科技,2017(7):50-54.