

# 河西地区优势蔬菜实施农业标准化模式

王勤礼<sup>1</sup>, 杨 斌<sup>2</sup>, 罗 磊<sup>3</sup>, 陈新来<sup>4</sup>

(1. 河西学院园艺系, 张掖 734000; 2. 甘肃省永昌县种子管理站, 737200; 3. 嘉峪关乡农技站, 735100; 4. 武威市农科所, 733000)

**摘要:**河西地区是西部欠发达地区, 蔬菜又是河西地区一大优势产业。现通过调查总结了河西地区优势蔬菜实施农业标准化的模式: 以龙头企业为核心组织实施农业标准化; 政府推动, 龙头企业带动, 专业协会自律实施农业标准化; 科技示范园带动农业标准化实施; 行业协会自律实现农业标准化。

**关键词:**河西地区; 优势蔬菜; 农业标准化

中图分类号: S63-33 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2006)04-0053-02

农业标准化是指运用“统一、简化、协调、优选”的标准化原则, 对农业生产产前、产中、产后全过程, 通过制定标准和实施标准, 促进先进的农业成果和经验迅速推广, 确保农产品的质量和安全, 促进农产品流通, 规范农产品市场秩序, 指导生产, 引导消费, 从而取得良好的经济、社会和生态效益, 以达到提高农业竞争力的目的。农业标准化实施是指有组织、有计划、有措施地贯彻执行标准的活动, 是农业标准按规定部门、使用部门或农业企业, 将标准规定的内容贯彻到生产、流通、使用等领域中的过程。它是农业标准制定部门和农业标准应用单位的共同任务, 是标准化的目的。

河西地区位于甘肃省黄河以西, 东起黄河, 西至甘新交界, 南与祁连山接壤青海, 北有马鬃山、合黎山、龙首山邻接内蒙, 南北宽 70~200km, 东西长约 1 200km。辖武威、金昌、张掖、酒泉、嘉峪关 5 市。该区昼夜温差大, 日照充足, 具有良好的灌溉条件, 发展农业有着得天独厚的自然、气候、劳力条件。区内有西北最大的脱水蔬菜加工企业——甘绿集团, 年产量达 2 000t 以上, 公司拥有自营进出口权, 其产品全部出口销往欧美及东南亚地区; 区内 3 大番茄酱厂——中化河北高台番茄酱厂、临泽天森番茄制品厂、甘州区屯河番茄制品厂等著名蔬菜加工企业的产品大部出口销往国外; 天祝、古浪、永昌、民乐等高海拔地区, 由于气候凉爽, 种植的农产品不易遭受病虫害危害, 很容易生产无公害蔬菜。这些有利的自然、生态和社会条件为该区优势蔬菜实施农业标准化提供了保障。近年来, 河西地区广大农业工作者在实践中不断探索、勇于创新, 把农业标准化的要求与本地和本行业的实践情况相结合, 探索出了优势蔬菜实施农业标准化的多种有效经验。为此, 我们自 2004 年起, 对河西地区主要优势蔬菜实施农业标准化。

## 1 河西地区优势蔬菜

### 1.1 农产品加工原料蔬菜

洋葱、加工型甜椒、加工型番茄是河西五市最著名的农产品加工原料蔬菜。因该地区昼夜温差大, 降雨量少, 蒸发量大, 生产的洋葱个大、干物质含量高, 含水量低, 其加工产

品和原材料畅销国内外, 仅酒泉市常年播种面积 150 万  $\text{hm}^2$  左右; 生产的加工型甜椒由于果肉厚、出品率高、病虫害少, 很受国内外客商青睐; 而加工型番茄则是近几年发展起来的又一优势农产品加工原料蔬菜。

### 1.2 高原无公害蔬菜

河西五市的沿山地区, 由于海拔高, 气候凉爽, 无工业污染, 很容易生产无公害蔬菜, 同时在独特的自然条件下, 形成了具有地方特色的蔬菜。如: 永昌县的胡萝卜、民乐紫皮大蒜、天祝荷兰豆、古浪芹菜等。其中永昌县的 93 万  $\text{hm}^2$  高原无公害蔬菜基地, 已被国家绿色食品发展中心认证为绿色食品生产基地, 胡萝卜、西芹、花椰菜 3 个品种获国家 A 级绿色食品认证。

### 1.3 设施蔬菜

河西地区光照资源充足, 特别是冬春季节, 很少出现阴雪天, 非常适合于设施蔬菜的发展。近年来, 生产的反季节蔬菜远销兰州、青海、新疆、内蒙、北京等地区, 现已成为河西地区一大优势产业。

## 2 实施农业标准化模式

由于作物不同, 生态条件不同, 其实施农业标准化模式不同。河西地区优势蔬菜实施农业标准化的模式主要为以下几种:

### 2.1 以龙头企业为核心组织实施农业标准化模式

以龙头企业为核心组织实施农业标准化模式, 是以龙头企业为核心, 组织广大农业生产者、经营者在农业产业化生产中实施农业标准化。它是加工型蔬菜实施农业标准化唯一有效的措施。

西部地区农村自实行家庭联产承包责任制后, 在生产积极性大幅度提高的同时, 却因为缺乏组织管理而显得自由涣散, 从而使组织纪律性要求较高的产业化生产推行起来比较麻烦。此外, 现阶段西部欠发达地区普遍存在的分散规模小的农户经营, 既难以迅速准确及时地满足全国社会对农产品的有效需求, 更难以抵御来自各种垄断势力以及超经济力量的盘剥, 农民利益流失已成普遍, 而这又在更大程度上抑制了农业的进一步发展。这个时候, 龙头企业以其不可替代的作用应运而生, 龙头企业按着市场化的要求, 以农业标准体系为基础, 与农民签订生产收购合同, 对农产品生产在基础

\* 基金项目: 甘肃省 2004 年社科规划项目

收稿日期: 2006-02-21

选址、栽培、化肥农药使用、包装收购检验等方面制定出统一管理模式,建立生产基地和社会化服务。

2.1.1 确立优势主导产业,选定龙头企业,通过标准化生产推进农业产业化 在实施农业标准化过程中,各市根据自身的优势特色,按照“扶优、扶强、扶大”的原则,重点支持,发展大型龙头企业集团,以大型龙头企业为核心组织实施农业标准化。各市以基地为依托,围绕资源市场上项目,依靠招商引资办特色企业。如张掖市一方面积极引进国内知名企业,先后引进新疆中基、新疆天森、河北中化等番茄加工企业。另一方面新建或扶持壮大本地龙头企业,如甘州区的甘绿脱水蔬菜和金龙马铃薯全粉厂、民乐银河真空冻干食品等市内较大的农产品加工企业。酒泉市则组建了甘肃省酒泉地区番茄酱厂、酒泉地区现代农业有限责任公司、巨龙供销(集团)股份有限公司等著名龙头农产品加工企业。

2.1.2 建立健全农业标准体系 各龙头企业根据国家标准,结合本地、本行业实际情况,制定了行业标准和生产技术规程,用合同把龙头企业和农户的共同利益有机结合起来,用标准规范农户的种植生产行为和公司产品的收购与加工,保证了产品生产过程的统一性,从而显著提高了产品质量和企业效益。如张掖市甘州区甘绿集团,是目前西北规模最大、设备最先进的脱水加工企业,其大部产品销往国外。该公司在建立标准化体系过程中,主要采取了以下几项措施:首先根据出口国家标准,参照国家标准,结合当地生态条件,制定了企业标准和生产技术规程;其次在原料基地建设方面,公司除自己直接建设生产基地外,还选择产地环境符合出口国要求的村社为基地,公司选派具有中级职称的技术人员常驻基地,指导和监管基地的生产。在整个生产过程中,基地实行统一供种、统一施肥、统一防病虫害,每次施用的肥料和农药,都是由技术人员亲自配好后,督促农户使用,年底在农户销售额中按市场价扣除,保证了基地农户按照标准和规范进行生产。另外,公司对基地符合要求的原料,按高于市场价20%的价格予以收购,确保基地农户的利益。而酒泉巨龙供销(集团)股份有限公司则将农户的土地以500元/667m<sup>2</sup>租金承包过来,公司雇用“失地”农户在公司技术人员的指导和监督下进行日常管理,确保了标准化的实施和农民的利益。各龙头企业还组建了自己的中心化验室,监督和检查基地原料蔬菜按农业标准化的要求生产。

2.2 政府推动,龙头企业带动,专业协会自律实施农业标准化

目前,西部地区农业生产仍然处于一家一户小生产格局,依靠个人或某一单位在整个行业中实施标准化是很难的,同时农业生产具有区域分散性和过程分散性,集中控制产品质量非常困难。因此,河西五市在借助政府力量的前提下,通过行业协会、龙头企业组织实施农业标准化。如韭菜是张掖市甘州区新墩镇一大优势蔬菜,为了实施农业标准化和做强、做大韭菜产业,该镇政府组织本镇农民协会注册了“金源”商标,委托市农业局农产品检测中心对产地环境进行了检测并制定了无公害韭菜生产标准,聘请有关专家和本镇农技人员对产地环境、生产过程进行全过程指导和监督。镇政府出资修建了金源蔬菜批发市场,并在金源蔬菜批发市场成立韭菜运销管理办公室,由市场管理办公室全面负责韭菜市场的管理。镇政府对本镇韭菜的生产和交易制定了相关规定:韭菜种植农户要严格按照“无公害”韭菜生产技术规程

进行生产,按照镇政府宏观指导性计划,适时盖棚,分期确定扣棚规模,最大限度适应外地市场的需求;充分发挥韭菜协会的作用,由协会理事会协调组织各韭菜运销商根据各地市场的需求,有计划外调韭菜,稳定菜价,防止一哄而上、菜贱伤农;镇政府委托韭菜协会全面负责韭菜销售,各韭菜经销商必须服从韭菜协会的协调调派,由韭菜协会统一向市场管理办公室缴纳风险抵押金10万元,拒绝交纳者不得运销韭菜,并保证在韭菜生产季节进入市场的韭菜做到应收尽收,不得拒收(劣质韭菜除外),冬季韭菜生产季节最低保护价每公斤1元(含二刀韭菜);凡是新墩镇各农民协会种植的韭菜,都统一到“金源”蔬菜批发市场进行交易,严禁地头交易,一经查处,将全部没收地头交易的韭菜,并给予500~1000元的经济处罚;在交易时要严格把关,统一包装,由市场管理办公室监督,金源蔬菜批发市场统一印制注有“金丰源”商标的韭菜专用包装袋,按照日收购量统一领取,仅限本市场使用,严禁外地韭菜进入批发市场,冒充新墩韭菜,使用“金丰源”商标的包装袋。

2.3 科技示范园带动农业标准化实施

科技示范园带动农业标准化实施是张掖市实施农业标准化效果较好的途径之一。张掖市现有石岗墩农业高科技示范园、临泽银光绿色示范园、金池庄园、山丹县节水农业高新技术示范区等科技示范园区。各示范区集科研培训、试验示范、规模生产为一体,以一类或一种优势农产品为龙头,实行产前、产中、产后综合标准化管理,从而达到提高优势农产品产量、质量和效益的目的。由于各示范区生产属于高度集约性生产,很容易实行标准化管理,因此也是农业标准化实施效果较好的途径之一。如山丹县节水农业高新技术示范区是在原县良种场基础上建成的,现已按统一标准修建西北型日光温室60座(计划完成200座),均由良种场职工经营。示范区内以日光温室生产的无公害蔬菜为优势产品。县政府派一名农业局副局长主持示范区管理工作,从瓜菜站分别抽调一名专业技术人员和行政人员负责、监督园区内标准化的实施。示范区实行统一供种、统一防病虫、统一购买生产资料,并在示范区内设有无公害蔬菜交易厅和农残检测站,保证了产前、产中、产后按无公害蔬菜的标准进行。

2.4 行业协会自律实现农业标准化

设施蔬菜是河西地区优势蔬菜。过去,由于各菜农种植技术无统一标准,生产的蔬菜质量良莠不齐,产量不高,缺乏市场竞争力,一度造成部分日光温室闲置。为了进一步做大做强设施蔬菜产业,2001年在政府倡导下,在能人带动和市场拉动下,各市县成立了各种类型的农民协会,协会对会员实行统一环境质量,统一规程标准,统一产品质量标准,聘请有关专业技术人员对设施蔬菜的生产过程进行全程指导和控制,同时协会内部也建立监督机制。如张掖市临泽县蓼泉镇设施无公害蔬菜生产协会,在协会内部实行联户联保制度。制度规定:凡设施无公害蔬菜生产区域内的协会会员,以村、社为单位,每10户组成一个生产联保小组,每个联保小组推荐一名管理者,负责本小组生产、销售全过程的质量安全管理工作,并对无公害蔬菜生产的各项措施落实情况进行检查;各小组户与户之间实行生产全过程相互监督、销售担保的办法,若有一户的产品在销售后出现质量问题,责任追溯到生产者,所负责任应由10户共同承担。该办法在没有实行市场准入制的地区效果非常好。