甘肃省蔬菜优势区域及发展途径

赵贵宾　周育灵　张学斌

“十五”期间,甘肃省蔬菜生产一直保持着持续快速发展的良好势头,播种面积由2000年的18.5万 hm^2发展到2005年的30.7万 hm^2,年均增加2.44万 hm^2,增长13.2%;总产量由501.3万 t增至866.9万 t,增长72.9%,是全省种植业中播种面积增幅最大的产业之一。2005年蔬菜播种面积占农作物总播种面积的8.4%,总产值占全省农业总产值的28.4%。不难看出,蔬菜产业在全省农业和农村经济中的重要地位。

1　优势区域逐步形成,季节性生产优势更加明显

目前,全省形成了相对集中的河西走廊、沿黄灌区、泾河流域、渭河流域和徽成盆地五大蔬菜优势区域。2005年五大优势区域蔬菜种植面积达到28.3万 hm^2,占全省蔬菜总播种面积的92.2%,比2000年扩大了12.4万 hm^2,增长78.0%;总产量812.5万 t,占全省蔬菜总产量的93.7%,较2000年增加352.0万 t,增长76.4%。

在发展蔬菜生产中,各地充分利用自然资源优势;抓关键季节、打时间差,大力发展高原夏菜和设施蔬菜生产,形成了相对集中、规模较大的高原夏菜和设施蔬菜生产优势区域,占据全国初秋季节和西北冬春季节两个市场空间,取得了很好的经济效益。2005年全省高原夏菜播种面积达19万 hm^2,比2000年扩大6.3万 hm^2,增长49.6%;设施蔬菜播种面积由1997年的1.08万 hm^2,扩大到2005年的4.6万 hm^2,增长了3.3倍。

甘肃省日光温室发展,从引进示范推广到现在,经历了3个发展阶段。1992～1997年为起步阶段,各地在办示范点、抓示范推广和技术培训的基础上,开发出了适宜甘肃地区的二代温室,极大提高了温室采光、保温性能,从而加快了日光温室的推广步伐,由0.8 hm^2发展到6 000 hm^2;1998～2001年为快速发展阶段,甘肃省委、省政府及时抓住发展的有利时机,提出、实施了日光温室翻番工程,各级财政加大投入力度,极大地调动了农民群众建造日光温室的积极性,很好地发挥了财政资金宏观调整和引导优势产业发展的作用。加上采取了强有力的技术培训,各项技术普及到位,2001年全省日光温室面积达到1.76万 hm^2;从2002年起进入平稳发展阶段,2005年全省日光温室面积达到2.03万 hm^2,比1997年增长了2.4倍。

2　配套栽培技术趋于成熟,新优品种得到示范推广

为了适应全省蔬菜产业快速发展的需要,打破蔬菜生产技术低水平徘徊的局面,甘肃省农业技术、农业科研和教学部门的广大科技工作者,在总结蔬菜传统生产技术的基础上,致力于新型技术的开发研究,一批先进实用技术得到组装配套和推广应用,如露地蔬菜规范种植、配方施肥、精细固体和液体施肥、地膜覆盖、间作套种模式化高效栽培、无公害标准化生产、膜下滴灌渗灌、病虫害综合防治和生物药剂防治等技术;围绕日光温室生产推广标准化二代日光温室建造,推广应用高垄全覆盖栽培、穴盘育苗及嫁接、高温闷棚、黄板蓝板及频振诱杀、挂反光幕、测土配方施肥、生物农药及生物菌肥应用、雨水集流及有机生态无土栽培等综合配套技术;围绕塑料大棚生产推广春提早、秋延后多层覆盖、多茬种植高产高效栽培,推广应用土壤翻晒及土壤消毒、测土配方施肥、防虫网应用、无公害农药选择及交替用药、穴盘育苗移栽及蔬菜嫁接移栽等综合配套技术,均取得了一定成效。与此同时,各地农业技术推广部门

赵贵宾,男,高级农艺师,甘肃省经济作物技术推广站,兰州市城关区张掖路87号中广大厦7楼,730030,电话:0931-8489723,E-mail:gslzzhao666@sina.com
周育灵,甘肃省农牧厅种植业管理处
张学斌,甘肃省经济作物技术推广站
收稿日期:2006-09-08;修回日期:2006-10-31

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

根据市场和龙头企业的需求,一方面引进、试验蔬菜新品种,加强新品种贮备;另一方面从近几年引进的品种中,筛选品质好、抗性强、产量高、市场走俏的品种作为主推品种,积极开展生产示范,加快调整力度和推广速度,适时淘汰种性退化和与市场脱节的品种。

3 优势区域发展的途径

3.1 因地制宜,加强优势区域培育

根据甘肃省资源状况、气候条件、生产水平和耕作制度,针对不同蔬菜品种生长发育对生态条件的要求和种植特点,以及蔬菜产品的不同需求,集中人、财、物,优先开发五大蔬菜优势区域。

3.1.1 河西走廊蔬菜生产优势区域 包括武威、张掖、酒泉、金昌、嘉峪关市的凉州、甘州、肃州、民乐、山丹和古浪等 13个县(区)。本区域夏季气候凉爽,降雨稀少,年降雨量 38～250 mm,农业生产和灌溉条件较好,发展优质蔬菜表现出巨大潜力和优势。主推蔬菜品种是食荚豌豆(荷兰豆)、青花菜、辣椒、洋葱、芹菜等。

3.1.2 中部沿黄灌区蔬菜生产优势区域 包括定西、兰州、临夏、白银 4州、市的安定、临洮、榆中、皋兰、永登、永靖、会宁、靖远等 10个县(区)。本区域气候温凉,年降雨量 200～650 mm,年平均气温 5～9 ℃,最热月(7月)平均气温 20 ℃左右,是甘肃省蔬菜重点种植区域,种植面积大、分布区域广,重点推广的蔬菜品种是花椰菜、甘蓝、菜用豌豆、大白菜、韭黄、茄子、番茄、食用百合等。

3.1.3 南部渭河流域蔬菜生产优势区域 包括定西、天水、陇南 3市的渭源、陇西、通渭、岷县、漳县、武山、甘谷、麦积、秦州等 12个县(区)。本区域气候湿润,年降雨量 350～650 mm,年平均气温 9～15 ℃,最热月(7月)平均气温 24 ℃。重点推广的蔬菜品种是韭菜、辣椒、茄子、黄瓜、南瓜、大蒜等。

3.1.4 东南部泾河流域蔬菜生产优势区域 包括平凉、庆阳两市的平凉、泾川、灵台、崇信、镇原、宁县、庆城等 14个县(区)。本区域气候温凉,年降雨量 300～550 mm,年平均气温 5～9 ℃,最热月(7月)平均气温 20 ℃左右。重点推广的蔬菜品种是韭菜、辣椒、茄子、黄花菜、南瓜、青蒜等。

3.1.5 南部徽成盆地蔬菜生产优势区域 包括陇南市的徽县、成县、武都、康县等 7个县(区)。本区域气候湿润,年降雨量 550～950 mm,年平均气温 13～15 ℃,最热月(7月)平均气温 24 ℃左右。以培育早春商品菜供应为主,重点推广适宜冬播、早上市的蔬菜品种,包括马铃薯、蒜薹、青蒜、韭菜、葱、韭薹、萝卜等。

3.2 扩大宣传,打造优势区域品牌

要进一步发挥甘肃省气候干燥、凉爽的优势,打造高原夏菜品牌。以各地主导产品为主体,开发系列优质名牌产品,加大宣传力度,使高原夏菜成为高质量产品的标志。同时,要加大对地方特色产品的保护和开发,走以品牌拉动销售和生产的路子。

3.3 加强技术推广体系建设,发挥公益性职能

首先是加强领导,在稳定现有机构和队伍的基础上,出台优惠政策,加大投资力度,增强硬件建设,增加服务设施和设备,创新服务手段,提高服务能力。其次是增强软件建设,建立有效的再教育机制,采取得力措施,加快专业技术人员的知识更新步伐,提高其素质和服务水平。第三是健全质检体系,强化生产和销售过程中的产品质量检测;加强对生产过程中农业投入品的监管,提高蔬菜无公害生产水平。同时,加强培育农民专业协会,拓宽服务领域,增强服务功能。

3.4 加快新品种引进、开发和推广步伐

按优势区域建立示范园,展示蔬菜新品种、新技术。同时,扶持建立工厂化育苗中心,按照一体化的要求,搞好种子、种苗统一繁育供应,为标准化生产和栽培品种与市场对接打下基础。

3.5 强化蔬菜生产技术的集成创新和推广

集成创新是农业科技成果应用于农业生产最直接、最有效的途径。一要组建一支高水平的蔬菜专家队伍,一方面研发蔬菜栽培新技术,探索技术集成和创新模式,为蔬菜生产再上台阶提供技术储备;另一方面针对蔬菜大面积生产开展技术指导和技术服务,研究蔬菜产业发展规律,总结成功经验,为政府决策当好参谋。二要充分利用优势区域内的科技示范园区,突出当地主要蔬菜品种,办好一批示范样板,引导产区群众搞好蔬菜标准化生产,提高全省蔬菜生产的整体水平。三要有效地将蔬菜生产中的各项增产技术组装配套,并大面积推广,同时,积极探索降低生产成本的有效措施,提高蔬菜增产技术的普及率,提高蔬菜产品的科技含量和种植效益。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net