

泾川县设施蔬菜发展思考与对策

马作虎

(甘肃省泾川县蔬菜生产办公室, 744300)

摘要: 对泾川县设施蔬菜的发展现状进行思考, 指出发展中存在的问题, 并提出相应对策与建议。

关键词: 设施蔬菜; 思考; 对策

设施蔬菜生产, 是在不适宜蔬菜生长发育的寒冷季节, 利用防寒增温保温设备, 人为地创造有利于蔬菜生长发育的小气候及环境条件, 从而获得高额、稳定、优质产品的一种保护性生产方法。泾川县地处甘肃省五大蔬菜基地之一的泾河流域, 近年来, 通过加快调整农业产业结构, 大力发展特色蔬菜产业, 以日光温室和大中拱棚为主的设施蔬菜得到快速发展, 增加了农民收入, 丰富了居民菜篮子, 保障了市场供应, 推动了社会主义新农村建设。

1 发展现状

近年来, 泾川县立足资源优势和生态优势, 以发展现代农业为方向, 以培育特色产业、促进农民增收为目标, 坚持“日光温室带动、拱棚蔬菜增效、大田蔬菜扩量、果菜间作补充”的发展思路, 以日光温室和大中拱棚设施蔬菜生产为重点, 在泾河川区、红河川区、黑梁河川区等8个乡镇的25个村建立现代农业产业园示范基地25处, 累计建成日光温室1775座, 塑料大中拱棚17415座, 设施蔬菜面积539.7 hm², 总产3.46万t, 产值5735.2万元。从科技创新入手, 优化品种布局, 推广新优品种, 提高建棚质量, 推广现代农业技术, 走出了适合县情的产业发展之路, 设施蔬菜生产取得了突破性进展, 带动了全县蔬菜产业又好又快发展。

2 存在的主要问题

2.1 设施蔬菜发展规模小

泾川县大中拱棚蔬菜生产发展较快, 中拱棚面积较大, 361.1 hm², 占91.8%; 跨度9 m以上的大

拱棚面积较小, 32.4 hm², 占8.2%。日光温室主要分布在邻近县城的城关镇、芮丰乡和王村镇, 红梁河川区只有零星分布, 多用于拱棚蔬菜的育苗。2011年建成日光温室308座。多年来, 由于温室建设投资大, 主要依靠项目资金扶持, 农户自筹较少, 致使温室蔬菜发展比较缓慢。

2.2 部分园艺设施建设质量低

泾川县温室多建于20世纪90年代后期, 长度为40 m, 跨度为7 m, 长度不够, 跨度小, 脊高低, 透光性差, 通风排湿不畅。近两年建成的温室, 有的乡镇为节约资金, 不按设计图纸施工, 采光屋面不合理, 后屋面短, 平台窄, 卷帘设备卷起无处放置, 影响温室通风; 部分温室没有落实经营主体, 乡村集体经营; 个别温室无人种植, 茄果类蔬菜种植少, 管理不到位, 生产效益低下; 一些温室建设质量不高, 在“7.23”洪水灾害中发生倒塌事件, 严重影响温室蔬菜安全生产; 拱棚虽然有一定规模, 但大拱棚建设还很少, 多数拱棚长20 m、宽6 m、高1.9 m, 部分拱棚高只有1.7 m, 机械无法耕种, 人工作业还要低头弯腰, 严重影响农户生产的积极性。

2.3 温室保温措施跟不上

泾川县近几年冬春季经常发生低温天气, 温室蔬菜遭受严重冻害。部分温室后屋面处理的不好, 调购草帘厚度不够, 数量偏少, 达不到双层覆盖, 影响冬季温室蔬菜正常生产。有的乡镇温室建成后不调购草帘, 致使冬季无法生产, 温室的功能变成了拱棚的功能。

2.4 新品种新技术引进推广慢

蔬菜种植主要以黄瓜、番茄、辣椒、西葫芦、绿叶菜为主, 西甜瓜、食用菌种植很少。由于受资金限制, 只有部分农户安装了温室卷帘机保温被。用电配套不到位, 手动卷帘, 微型旋耕机推广慢, 农

活全部靠手工操作,机械化程度不高,加大劳动力用量。温室黄板、防虫网、烟剂、滴灌、二氧化碳施肥等新技术推广慢,影响设施蔬菜生产效益。

3 发展对策与建议

泾川县积极按照上级部门加快蔬菜产业的发展意见,抢抓机遇,坚持扩量、提质、增效并重,以河谷川区为重点区域,大力发展日光温室、塑料大棚蔬菜生产,建成“两区三片”设施蔬菜集中生产区,即泾河川区、苜河川区和红河片、梁河片、黑河片。按照因地制宜、突出重点、统一规划、集中连片的要求,在光热水资源丰富、群众有种菜积极性的村组发展日光温室,按照适度集中原则,每村可发展20~30座;拱棚每村可发展300座,6.7 hm²;大田蔬菜每村可发展20~33 hm²。全力推广蔬菜无公害生产技术,使蔬菜产业逐步成为泾川县新农村建设的主导产业。

3.1 推广设施标准化建造技术

推广五代日光温室建造技术,优化日光温室结构,采用招投标办法,选择有设施园艺建设资质的企业,严格按照温室建设规划图纸建造日光温室,选购理想塑料棚膜和草帘等覆盖材料,提高日光温室采光、保温能力。温室长度以50~80 m为宜,跨度7~9 m,脊高3.5~4 m,为果菜、花卉、西甜瓜等全面生产提供必要的条件。推广大拱棚建造技术,为蔬菜种植提供便利。完善改造不合格日光温室,对后屋面平台狭窄的温室,加高后墙,增加平台宽度,对未配备草帘的温室调购草帘,加厚草帘,加盖防寒膜,提高冬季保温能力。一般60 m长的温室用1.5 m宽的草帘80个,达到双层覆盖。适时揭盖草帘,帘上加盖防寒膜,防止降雪浸湿草帘,影响保温效果。对未承包到户的温室,广泛宣传动员,制定优惠政策,尽快落实到户。

3.2 强化行政推动,建立督查考核机制

对川区乡镇分管领导、乡村干部、生产大户,加大宣传培训,使他们掌握设施建设标准和栽培技术。严格按照相关标准建造设施,拱棚建设在每年10月初开始,12月初结束,第2年投入生产;温室建设从当年麦收后开始,10月上中旬投入生产。泾川县财政、农办、农牧、水务、电力等部门要定期督查,对建设不合格的设施限期整改。把农业产

业园建设列入乡镇和部门农村年度考核指标,实行一把手负责制,严格考核,奖罚分明。

3.3 加大扶持蔬菜产业力度

抓住国家扩大内需、高度关注民生和农业部启动蔬菜标准园创建活动的机遇,争取项目论证,合理整合扶贫、农综、水利设施等涉农项目,对蔬菜产业用水、用电、道路等基础设施建设给予资金投入,积极争取将温室卷帘机、微耕机、喷滴灌设备等设施农机具列入国家农机具购置补贴目录,享受相应补助政策。县财政建立发展蔬菜产业专项扶持资金,列入年度财政预算,对发展力度大的乡村给予奖励。增加金融信贷投入,多方鼓励社会资本投入,建立以经营者自主投入为主,以财政和项目扶持为辅,社会各方积极参与的投资机制,促进蔬菜产业快速发展。

3.4 积极推广蔬菜生产新品种新技术

按照蔬菜标准园创建要求,推行良种、良法、良田三结合,建立蔬菜工厂化育苗基地,依据市场需求,推广优质品种,因地制宜,选择抗性强、品质好、产量高的品种。推广穴盘育苗、营养钵育苗、基质育苗、嫁接育苗等新技术,提高蔬菜种苗质量,使设施蔬菜种苗统供率达到80%以上。合理安排茬口,实行茄果类、瓜类、豆类、叶菜类等蔬菜的轮作倒茬,克服连作障碍,减少土传病害的发生。积极推广反光幕、防虫网、银灰色地膜、二氧化碳施肥、嫁接换根、多层覆盖、膜下暗灌、生物激素应用、烟尘剂防病等新技术。

3.5 广泛开展科技培训,提高科技意识

一是要加强县乡技术人员和乡村干部的培训。采取“走出去看,引进来教;向书本学,上网查,下乡看;沉下去做,返回来算”等办法,聘请大专院校及科研单位的专家、教授举办培训班,现场讲授,加强业务培训,增强服务能力。二是加强对农民技术人员和菜农的培训。采取集中培训和现场示范相结合的办法,开展多层次全方位的科技培训,发放科技资料、科技明白纸,使广大菜农的科技意识、商品意识、市场意识和实践操作技能得到有效提高。

3.6 加强现代农业产业园技术服务工作

各乡镇要以产业化服务中心为依托,抽调人员组建蔬菜技术服务站,合理配备专业技术人员,负

南通市通州区蔬菜保供基地建设情况简析

张启伟

(江苏省南通市通州区园艺站, 226300)

摘要: 介绍了通州区蔬菜保供基地的建设情况, 分析了目前存在的薄弱环节, 提出了改进办法。

关键词: 蔬菜; 保供基地; 建设

近年来, 南通市通州区大力发展蔬菜种植, 蔬菜生产保持了良好的发展态势, 呈现出规模化、设施化、高效化的特点。全区共有 33 hm² 以上的设施蔬菜基地 25 个, 其中连片 33 hm² 以上的钢架大棚基地 15 个, 建有景瑞公司和五甲镇广蔬现代农业有限公司等蔬菜工厂化育苗中心 2 个。

2011 年, 通州区农委为落实南通市政府为民办实事工程之一即蔬菜保供基地建设, 筛选出周边无污染源、土壤肥沃、水利设施完善、交通便利的 23 个蔬菜基地作为市蔬菜保供基地, 面积达 474 hm², 占南通市四区保供基地总面积的 70%。这些基地中, 设施蔬菜种植基地有 21 个、露地蔬菜种植基地有 2 个, 覆盖全区 13 个镇。为此, 主要开展了以下工作。

1 加强组织领导, 落实专人负责

通州区成立了蔬菜保供基地领导小组, 由区政府分管农业的领导任组长, 区农委主任和财政局领

导任副组长, 组员由保供基地所在镇分管农业领导组成。领导小组下设办公室, 设在区农委园艺站, 具体负责通州蔬菜保供基地建设、监测、调控与技术指导, 协调解决保供基地生产中存在的问题, 采取切实有效措施, 确保全面完成保供基地建设任务。

2 合理安排茬口布局, 保障市场均衡供应

全区 474 hm² 保供基地, 只有合理安排茬口布局, 优化品种结构, 才能提高蔬菜自给能力, 才能有效地调整城市蔬菜市场供应, 缓解因过多依赖外地供应而造成市场价格波动, 进而保证南通市场菜价平稳。各基地按照不同季节突出不同品种, 合理安排茬口布局, 夏秋季主抓叶菜类蔬菜, 冬春季主抓大宗蔬菜。适时延长播种期, 合理搭配早、中、晚熟品种, 均衡和拉长上市时间。同时运用现代科技和设施条件开展反季节蔬菜生产, 实现市场“淡季不淡、旺季不烂、四季均衡”的供菜目标。全区所有保供基地, 蔬菜年产量可达 3.5 万 t, 每天产出 100 t, 按人均一天消费 0.5 kg 计算, 可满足 20 万人的需求, 有效地保证了市场供给。

责蔬菜生产技术指导和农民培训; 各村成立蔬菜技术服务队, 选拔一批年轻、具有较高文化程度的青年, 通过一定业务培训, 掌握好几门专业技术知识, 担任村、组两级技术人员, 负责各村、组的蔬菜生产技术指导。在全县现代农业产业园建设中, 全面落实技术人员包抓责任制, 每个示范园都要有 1 名技术人员负责指导, 实行新建园区跟踪指导、老园区巡回指导, 实行技术人员包村包棚, 挂牌指

导, 责任落实到人、农户和地块, 从宣传培训、规划布局、物资筹备、品种选择、拱棚温室建设、蔬菜育苗移栽、田间管理等各个环节, 精心开展全程指导和跟踪服务, 按照统一种植品种、统一种苗供应、统一肥水管理、统一病虫害防治、统一技术指导、统一产品销售的要求, 严格组织农户进行标准化生产, 实现无公害产品, 保障广大城乡居民的消费需求。图