

灵台县蔬菜产业发展中存在的问题及对策

白丽华

(甘肃省灵台县气象局, 甘肃 灵台 744400)

摘要: 分析了灵台县蔬菜供需现状, 针对灵台县蔬菜发展中存在的问题, 提出了灵台县蔬菜产业的发展对策: 适度扩大种植面积, 尽量丰富蔬菜品种; 努力提高科技含量, 延长蔬菜供应周期; 加大龙头企业扶持力度, 培育壮大蔬菜合作组织。

关键词: 蔬菜产业; 发展; 存在问题; 发展对策; 灵台县

中图分类号: S63-33 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2015)04-0069-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2015.04.024](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2015.04.024)

灵台县地处陇东黄土高原腹地, 属于陇东半湿润易旱雨养农业区^[1-4], 气候温和, 资源丰富, 土地肥沃。全年平均气温 8.6℃, 降水量 650 mm, 无霜期 159 d, 年日照时数 2 453 h, 海拔 890 ~ 1 520 m, 土层深厚, 质地疏松, 土壤有机质含量较高^[4-8], 在发展蔬菜产业方面具有较好的自然环境和地理区位优势。近年来灵台县持续加大

政策、资金、技术扶持力度, 已初步建成了以中台镇杨村、梁原乡官村、新开乡寺沟村为中心的 3 个无公害设施蔬菜生产基地, 先后引进辣椒新品种民欣早椒、陇椒 5 号、陇椒 6 号等, 番茄新品种京丹绿宝石、青缙、甜蜜蜜、黄玉等, 黄瓜新品种中农 19 号、中农 21 号、吉星等, 累计引进示范蔬菜新品种十九大类 130 多个品种。通过试

收稿日期: 2015-01-14

作者简介: 白丽华 (1964—), 女, 甘肃灵台人, 工程师, 主要从事农业气象和林业气象资料研究工作。联系电话: (0)15293303262。E-mail: 653159376@qq.com

2.5 植物的选择与配置

植物品种和配置是园林绿化成功与否的关键因素。小区绿化的植物包括乔木、灌木、花卉、地被及草坪、藤本植物及水生植物等, 应充分了解各种植物的特性再进行品种选择与搭配。首先要考虑植物色彩、花果期及常绿树、落叶树, 乔木、灌木, 速生、慢生等因素。常用的是乔灌草的搭配方法, 合理配置高、中、低植物。植物造景要注重季相变化, 形成春花烂漫、夏荫浓郁、秋季绚丽、冬季苍翠的四季景观^[6]。另外, 优先选用本土植物, 可以降低养护成本。

除上述植物的一般配置原则外, 住宅区园林绿化设计要符合实用性。如居住区道路绿化应选择冠幅大、枝叶密、深根性、耐修剪的树种, 要有一定高度的分枝点, 侧枝不影响过往车辆, 并具有整齐美观的形象。儿童活动区内树种要色彩明快、体态活泼, 一般采用生长健壮, 少病虫害, 无飞毛、无毒、无刺的树种。老人活动区应选择高大乔木, 为其休息处遮阴。停车坪宜采用多样式花架, 种植藤木植物, 在提供观赏的同时还能起到保护汽车的效果^[4]。

3 结语

住宅小区绿化影响因素较多, 在绿化设计和操作过程中应灵活掌握, 切勿照搬模仿。要创造出个性鲜明、耐人回味、境界高远、意味深长的作品, 反映出不同时期的社会经济、文化特点, 以达到改善城市生态质量和人居环境的目的, 这是人们共同追求的理想, 是实现城市可持续发展的必然要求。

参考文献:

- [1] 杜海滨. 城市住宅小区绿化设计中应注意的几点[J]. 科技与企业, 2014(20): 69.
- [2] 杜国平, 杨峰, 陈利军, 等. 城市居住小区园林规划设计初探[J]. 北京农业, 2013(24): 53-54.
- [3] 官海涛. 蓬莱市住宅小区园林绿化设计的思考[J]. 科技致富向导, 2012(6): 324-325.
- [4] 许春辉. 城市住宅小区的绿化设计[J]. 农技服务, 2012(2): 205; 207.
- [5] 王艳辉, 于忆东, 杨珩. 城市住宅小区的绿化设计[J]. 内蒙古林业调查设计, 2009(S1): 95-96; 113.
- [6] 唐小刚, 韩富军. 彩叶植物在西北城市绿化中的应用探讨[J]. 甘肃农业科技, 2010(3): 30-33.

(本文责编: 郑丹丹)

验示范, 优选出适宜灵台县种植推广的蔬菜新品种 30 多个, 全县蔬菜生产品种更加优化。目前已逐步形成了达溪河、黑河川区和什字塬区 3 个蔬菜生产优势带, 蔬菜种植已初步成为当地农民增收致富的优势项目和县域经济发展的支柱产业。

1 蔬菜供需现状分析

1.1 蔬菜需求情况

通过调查和资料分析, 灵台县现有人口 23.21 万人, 按平均每人每天蔬菜消费量 250~300 g 计算, 全县年蔬菜消费总量达 2.11 万~2.54 万 t, 其中县城城区近 3 万人口, 考虑到流动人口, 城区年蔬菜消费量大约 0.6 万 t。

1.2 蔬菜供应情况

全县每年所需蔬菜总量中, 外地调入约 1.43 万 t, 占 60%; 本县自产蔬菜 0.95 万 t, 占 40%。全县范围内有农贸市场(含早市、蔬菜超市)共 17 家, 商户总数在 80 户左右。夏秋季(7、8、9 月)本地蔬菜占有市场量约为 60%~80%, 其余季节市场上大部分蔬菜是靠外地调入, 其中 1—5 月自产蔬菜只有叶类蔬菜香菜、油菜、韭菜以及早熟类的辣椒等上市, 仅能供应 13% 的市场, 其余 87% 全部外调。从 6 月至 10 月中旬, 本地蔬菜黄瓜、番茄、茄子、马铃薯、辣椒等陆续大量上市, 约占市场供应量 65%, 其余 35% 要靠外购; 10 月中旬至 12 月末本地蔬菜生产基本处于停滞状态, 外调蔬菜无论数量还是品种, 市场占有率均超过 90%。“春节”期间市场供应的蔬菜全部从外地调运过来。经 2014 年 12 月上旬实地调查, 主要蔬菜品种市场价格为番茄 5.0 元/kg、黄瓜 4.0 元/kg、马铃薯 3.0 元/kg、萝卜 0.9 元/kg、白菜 2.0 元/kg, 与 2013 年同期相比, 价格总体表现为稳中有升。

2 蔬菜产业发展中存在的主要问题

2.1 蔬菜品种单一, 管理粗放落后

无论露地蔬菜还是设施蔬菜, 品种类型单一、科技含量低、生产管理方式落后的问题较为突出。近年来, 灵台县蔬菜产品中 90% 以上仍以白菜、甘蓝、黄瓜、番茄、辣椒、马铃薯等为主, 产值不高, 供应周期短, 导致效益低下。以塑料大棚(面积 267 m²)为例, 一茬辣椒产值在 2 000 元左右, 除去 500~600 元成本, 每年一般种植 1~2 茬, 收益只有 3 000 元左右; 节能日光温室(面积 333 m²)效益情况略好一些, 收益约为 2 万元。而且蔬菜设施整体利用率不高, 在冬春季节有相当比例的钢架大棚处于闲置状态, 造成灵台县市场

上本地蔬菜供应周期不足, 产品产量无法得到保障。多数农户对发展蔬菜产业重要性的认识不足, 积极性和主动性不强; 对标准化管理技术、有机肥使用、合理轮作、增温保墒、多层覆盖等综合增产增效技术应用较少, 质量意识淡薄, 投入不足, 管理粗放, 单位土地产出率低, 产量始终徘徊在较低水平, 产品质量也无法得到保障。

2.2 产业化水平低, 科技含量不足

目前灵台县蔬菜生产仍以家庭生产经营为主, 蔬菜专业合作社数量、规模还有待进一步发展, 示范带动作用不明显。蔬菜产业规模化程度比较低, 没有形成大产业集聚优势。种植区域分散, 一家一户分散经营的形式仍占据主要位置, 专业村、专业户少, 科技含量低。蔬菜价格不稳定, 遇到自然灾害或市场出现较大波动时效益更没有保障。尽管灵台县在设施蔬菜基础设施上投入较大, 但科技含量低, 如钢架大棚以单层为主, 保温效果差, 直接影响冬季蔬菜的生产供应, 制约设施蔬菜的发展, 无法进一步提高蔬菜设施的利用效率。蔬菜种植效益不高(面积 267 m² 塑料大棚年均收入 3 000 元左右, 面积 333 m² 节能日光温室年均收入 2 万元左右, 露地蔬菜每 667 m² 年均收入 2 000 元左右), 蔬菜产值约占农业总产值的 10%~20%。在蔬菜销售环节缺乏必要的技术标准和产品质量检查, 各家各户的蔬菜产品直接进入市场, 难以保证市场蔬菜商品的一致性。价格标准也处于混乱状态, 同样的产品在不同的农户摊位上价格也不一样。小生产与大市场之间的矛盾比较突出, 一定程度上限制了蔬菜产业的升级和发展。

2.3 蔬菜生产发展与加工体系、营销环节、物流成本的矛盾突出

近年来, 灵台县蔬菜产业发展的步伐持续加快, 产量呈直线上升的趋势, 每年增长率在 7%~10% 之间, 但是市场销售加工体系建设不完善, 蔬菜产业链中各个环节的发展不平衡, 仅有的少数几家龙头企业也发展乏力, 带动作用发挥不明显。蔬菜产品精深加工和包装销售滞后, 销售渠道单一, 竞争力不强, 产销脱节等问题较为突出。

同时由于灵台县蔬菜的储存方式仍然很原始落后, 导致新鲜蔬菜供应周期短、蔬菜损耗大、优质产品比例低。据调查, 灵台县蔬菜外调和购入地区主要在西安、咸阳、宝鸡、凤翔、平凉一带, 路程较远, 运输成本高, 再加上在运输、储藏、销售过程中的损耗, 最终使市场上的蔬菜价

格,尤其是冬春季节始终处于高位运行。

3 发展对策

3.1 适度扩大种植面积,尽量丰富蔬菜品种

按照品种结构的季节均衡分布和规模集中连片种植的要求,主动适应市场需求,突出特色,重点做好冬春季反季节设施蔬菜、夏秋季大宗蔬菜生产工作^[9-10]。按照设施蔬菜和露地蔬菜同步发展、相互补充的思路,在继续抓好设施蔬菜生产的同时,有效扩大露地蔬菜的生产规模,力争实现全县川区露地蔬菜一村一品,每个区域种植面积3.3~13.3 hm²的目标。力争每年引进适宜县域栽培,科技含量高、适应性强、产值效益好的名、优、特蔬菜新品种50个以上,建设优质品种示范基地。到“十二五”末,全县无公害蔬菜面积达到6 667 hm²,注册皇甫牌、密须牌、惠农牌等蔬菜品牌商标5个以上,年订单蔬菜面积达到3 333 hm²。统筹兼顾县内和县外两个市场,通过蔬菜产业的发展和技术水平的提高,力争在未来5 a内使本地蔬菜市场占有率超过80%,最终实现丰富多样的本地蔬菜在销售市场上的周年供应。

3.2 努力提高科技含量,延长蔬菜供应周期

在巩固现有塑料大棚、日光温室蔬菜生产的同时,着力发展科技含量和技术水平更高的温室栽培、无土栽培、智能化管理等技术,采用先进的蔬菜生产新技术、新材料、新农药、新肥料,努力提高设施生产科技含量。通过提早促成栽培、秋延后栽培、冬春反季节栽培等技术措施的应用,实现一年两茬或三茬生产^[11],钢架大棚可以考虑甘蓝—番茄—辣椒或者番茄—蒜苗—辣椒—水萝卜等模式,日光温室还可考虑秋延后栽培辣椒、番茄或蒜苗等模式,促进灵台县蔬菜生产由季节性栽培向“四季常青”转变。采用室内加热、多层覆膜等措施提升冬春季节棚内温度,减少外界不良气候对设施内蔬菜的影响,提高日光温室和钢架大棚的使用水平,提高蔬菜种植效益,使钢架大棚(面积267 m²)每年收入超过1万元,日光温室(面积333 m²)达到3万~4万元。

3.3 加大龙头企业扶持力度,培育壮大蔬菜合作组织

对龙头企业在项目申报以及税收、交通、土地等方面给予优先扶持。省市下拨的政策性扶持资金,要重点安排用于龙头企业的项目建设。采取招商、资产重组、控股参股、兼并租赁等综合措施,进一步培育和壮大一批生产基地和销售市

场,以拉动力强的蔬菜产业龙头企业带动基地扩张,增加生产总量。鼓励支持蔬菜种植面积在200 hm²以上的乡镇和66.7 hm²以上的村建立蔬菜合作社或专业协会,不断完善蔬菜专业合作社运行机制,积极探索农超对接模式,进一步拓宽销售渠道,推进多层次组织、多渠道销售、多元化增值的蔬菜经营之路。要建立完善产业化经营利益机制,引导龙头企业、合作社与农户按照“公司+合作社+农户”的方式^[12-14],在自愿平等的基础上,建立利益共享、风险共担的经营机制。要进一步完善委托生产、订单农业、入股分红、利润返还等行之有效的利益分配方式,密切三者之间的经济联系,形成更加紧密的利益共同体。

参考文献:

- [1] 李怀忠,罗凤云,任灵琴. 2009—2010年度灵台县冬小麦引种观察试验结果初报[J]. 甘肃农业科技, 2011(1): 33-36.
- [2] 千志峰,曹 耕,杨一平,等. 陇东旱塬区冬小麦品种比试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2011(4): 10-13.
- [3] 马建科. 陇东旱塬区冬小麦品种比试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2011(11): 23-25.
- [4] 曹 耕. 旱塬地冬小麦复种胡萝卜栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2011(2): 52-53.
- [5] 李怀中. 灵台县玉米品种布局建议[J]. 甘肃农业科技, 2011(6): 60-61.
- [6] 王麦元,曹 耕. 灵台县旱作农业发展中存在的问题及对策[J]. 甘肃农业科技, 2011(10): 39-42.
- [7] 何世新,李贵喜. 灵台县全膜覆土穴播冬小麦品种比试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2013(11): 29-31.
- [8] 杨永春,李贵喜,孙海涛. 灵台县粮食生产现状及发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2014(9): 53-54.
- [9] 赵彦仓,刘俊儒. 清水县蔬菜产业现状及发展对策[J]. 甘肃农业科技, 2012(1): 48-50.
- [10] 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.
- [11] 李兴喜,王佩汤. 临泽县设施蔬菜产业发展现状及建议[J]. 甘肃农业科技, 2012(3): 46-48.
- [12] 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.
- [13] 负文俊. 兰州市发展高原夏菜产业的成效与做法[J]. 甘肃农业科技, 2012(4): 36-39.
- [14] 李宏光,刘养卉. 兰州市蔬菜产业化发展现状及对策[J]. 甘肃农业科技, 2013(11): 50-52.