

# 吐鲁番市设施农业发展现状及对策

王岩平

(新疆吐鲁番市农业局, 吐鲁番市 838000)

**摘要:** 经过多年的发展,吐鲁番市设施农业发展已初具规模,取得了明显成效,并积累了一定的经验,但目前还存在投入不足、规模小、缺乏品牌产品、产中、产后服务不到位等问题,致使整体经济效益还未充分显现出来。该文针对存在的问题进行分析和研究,提出吐鲁番市今后要以科技创新和提高服务质量为突破口,以基地建设和市场体系建设为基础,以抓产品质量效益为重点的设施农业发展对策。

**关键词:** 设施农业; 现状; 对策

**中图分类号:** S625.5

**文献标识码:** B

**文章编号:** 1002-6819(2005)S-0227-02

王岩平 吐鲁番市设施农业发展现状及对策[J]. 农业工程学报, 2005, 21(S): 227- 228

Wang Yanping Present situation and countemeasures of protected agriculture of Turpan city in Xinjiang Uygur Autonomous Region[J]. Transactions of the CSAE, 2005, 21(Supp): 227- 228 (in Chinese with English abstract)

## 0 引言

设施农业是一条促进农民致富,带动整个农村经济结构调整和改善生态环境的成功之路。研究吐鲁番市设施农业发展情况,摸清设施农业发展的现状和制约因素,对进一步提高农业综合效益,为发展优质高效农业,引导农业结构调整的进一步深化,开创农村小康建设的新局面都具有重要的现实意义。

## 1 设施农业发展的现状

自20世纪80年代中期开始首次尝试发展设施蔬菜,主要以地膜覆盖、简易烤盖、土温室为主要形式发展春提早蔬菜,取得了明显效益。进入90年代开始发展节能日光温室进行早春蔬菜生产,并进行冬生产、秋延晚及无土栽培的初步尝试,使我市设施农业有了一定的发展,显现出一定的经济效益。2003年底吐鲁番市温室蔬菜面积达200余 $\text{hm}^2$ ,平均每667 $\text{m}^2$ 效益在8000元左右。2004年吐鲁番地委、行署作出了关于加快设施农业发展的决定,吐鲁番市紧紧抓住这次发展的大好机遇,确定了2004年及今后几年把大力发展设施农业作为农业增效,农民增收的突破口,再次掀起设施农业发展的新高潮,使吐鲁番市设施农业实现了跨越式发展,基本形成了城市近郊667 $\text{hm}^2$ 设施农业产业群,棚室已经从城市近郊向远郊延伸,棚室类型由过去单一的塑料大棚、小拱棚发展到现在的连栋大棚、普通日光温室、节能日光温室等多种类型。设施农业生产领域也由蔬菜种植向林果业、瓜类、家禽等养殖业方向延伸,并有迅速发展的势头。

### 1.1 设施农业发展的规模迅速扩大

2004年以来,坚持高标准、高起点、高要求和集中

连片规模开发的原则,对土地进行科学合理规划,并向市场,优化种植结构,在“名、优、特、新、精”上做文章,设施农业得到了迅猛的发展,仅2004年一年设施农业新增面积达667 $\text{hm}^2$ ,是前10年设施农业发展总面积的近4倍,成为吐鲁番地区设施农业规模最大,发展速度最快和为农民增收贡献最多的一年。截止2004年底,全市保护地蔬菜面积1800 $\text{hm}^2$ ,形成了城郊型规模化、专业化设施栽培生产基地,并已初步形成了冬芹菜、早春茄果类、黄瓜、豆类、莴笋、韭菜等特色蔬菜基地。

### 1.2 设施农业的产品品种逐年增多,品种搭配更趋合理

按照发展特色农业的思路,大力推广设施优良特色品种和一年多茬高效立体栽培模式,棚内种植品种结构发生重大变化,早春辣椒、黄瓜、西红柿等精细蔬菜面积不断扩大,西甜瓜、鲜食葡萄、杏等特色瓜果试种成功,并向规模化方向发展。“温室大棚经济”的发展,改变了传统的一季生产、四季消费的经营模式,开始由一季生产向多季生产转变,成为农民增收的新的增长点。

### 1.3 设施农业发展成效显著

设施农业的发展有效地促进了吐鲁番市设施蔬菜的迅猛发展,同时带动了设施西甜瓜,设施葡萄,设施花卉等产业的快速兴起。据调查,每667 $\text{m}^2$ 温室蔬菜年收入1万元以上,相当于粮食作物的15倍,棉花的10倍,葡萄的2~3倍左右。如果种植其它品种,如西甜瓜,花卉等收入更高,每667 $\text{m}^2$ 瓜棚收入1.5万元以上,每667 $\text{m}^2$ 温室花卉收入高达3万元以上,增收效益十分明显。据统计,667 $\text{hm}^2$ 设施农业基地年收入近1亿元,已占全市农业总收入的近9%,占种植业总收入的18%~20%。

## 2 设施农业发展中存在的主要问题

吐鲁番市设施农业发展虽取得了一定成绩,但从整体发展来看,还存在以下突出问题。

### 2.1 设施农业项目建设资金投入不足

节能日光温室建设是一项高投入、高产出的项目,

收稿日期: 2005-07-02 修订日期: 2005-10-31

作者简介: 王岩平(1968-),女,汉族,农艺师,在职研究生,研究方向园艺。吐鲁番市 新疆吐鲁番市农业局, 838000。

Email: w yp681002@163.com

在当地修建使用面积为 667 m<sup>2</sup> 的竹木结构节能日光温室需要资金 2 万元左右,加之水、电、路基础设施建设,资金投入更大。近两年虽然政府采取了一些有效的措施,多渠道筹措资金,但对收入不高的农民来说,资金不足的矛盾仍十分突出,完全依靠群众自筹建设有一定的困难。加之农民等、靠、要思想严重,投入的积极性不高,影响设施农业的快速发展。

### 2.2 设施农业发展的巨大效益还未充分显现出来

主要是种植品种单一,以生产大路菜为主,时尚蔬菜、珍稀蔬菜及瓜果所占的比例小,影响产出效益。农产品市场销售网络不健全,对农产品的价格难以驾驭。

### 2.3 农产品检测工作滞后,品牌意识不强

无公害设施农业标准化技术实施推广力度不大,没有建立有效的农产品质量监督体系,农户在温室中普遍使用化肥、农药的情况仍然存在,影响了农产品的品质和质量。蔬菜商标注册工作和产地检测工作滞后,销售仍处在初级产品形式,未做到生产的产品有品牌、有商标、有承诺,影响了农产品的销路 and 经济效益。

### 2.4 农民文化水平普遍较低,科学技术推广不深入

目前吐鲁番市真正具有设施农业栽培技术和生产经验的技术人员相当缺乏,远远不能满足设施农业大发展的需求,加之当地大部分农民长期以种植葡萄为主,习惯于传统的生产方式,缺乏对农民在政策、技术、信息等方面的宣传和引导,在一定程度上影响了设施农业的快速发展。

## 3 设施农业发展的对策建议

### 3.1 加强组织领导,搞好协调服务

设施农业建设涉及面广、范围大,又是一个复杂的系统工程,各有关部门要密切配合,加强协调,认真解决发展中存在的突出问题,进一步建立和完善各级设施农业建设工作领导小组,加强组织领导。要在土地调整、征用、项目申报、资金的协调和发放工作中制定相应的优

惠政策,优化发展的软环境。技术部门切实搞好技术指导,技术人员要分片包干进行技术指导,制订奖惩制度。

### 3.2 扎实推进科技创新,提高设施农业科技含量

根据市场需求,加快引进示范推广一批名、优、特、精蔬菜品种,努力实现多样化、规模化和精品化。重点就设施农业生产技术、标准化生产管理等内容,进行培训和推广,尽快提高农民的设施农业生产管理水平,创新科技服务模式,构建科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的快速转化通道,培育和造就一批具有科技创新意识的较强科技应用水平的科技示范户,使之成为带动周边农户提高设施农业生产水平的辐射源。同时还要加强对农业科技人员的培训,要建立技术人员示范温室,通过树立“样板”,让农民一看就懂,一学就会,一干就成,提高农民的科技文化素质和致富本领。

### 3.3 实行质量监控,提高产品的质量,树立品牌意识

逐步推行市场准入制度和产品质量追溯制度,建立完善农产品、生产资料、农业环境质量、药物残留综合性监督检测机构,提高检测水平和服务水平,加强对生产过程、生产资料和产品质量的监测、检测和控制,严格按照无公害农产品的要求和商品质量标准进行生产、采收、分级、加工、包装、上市,提高设施农业中的名、优、特、稀蔬菜及瓜果品种的生产比重,实施品牌销售,提高设施农业效益。完善植物病虫害防治预警体系,积极推广生物、物理防治技术,提高农业综合防治力度,有效减少农药的使用量,提高蔬果品质。

### 3.4 多方筹集资金,加大投入力度

积极引导农民、乡、村集体经济组织对设施农业的投入。在资金投入上,把争取国家支持、农民投资、社会投资和企业投资有机地结合起来,尽快形成多元化的投资机制,各级政府要协助金融部门积极清收贷款,用良好的信誉争取金融部门的更大支持,实现“双赢”。

## Present situation and countermeasures of protected agriculture of Turpan city in Xinjiang Uygur Autonomous Region

Wang Yanping

(Turpan City Agricultural Bureau of Xinjiang Uygur Autonomous Region, Turpan 838000, China)

**Abstract** Through many years of development, the protected agriculture of Turpan City developed quickly with a certain scale, obtaining the obvious result, and accumulating certain experience, but there still existed many problems, such as shortage of investment, small scale, lack of brand of products, imperfect service of production in medium and postnatal period etc., which caused low overall economic performance. By analysis and researches of these problems, the author draw a conclusion that the development of the protected agriculture of Turpan City depends on science and technology innovation, based on raising quality and efficiency, and the construction of bases and market system.

**Key words:** protected agriculture; present condition; counterplan