



大力发展家庭温室 解决淡季蔬菜供应

黑龙江省农科院园艺研究所 李德玉

党的十一届三中全会以来,农业生产实行联产承包责任制,促进了农业生产的全面发展,使广大农村的庭院经济有了较快的发展。家庭温室为发展农业生产和使农民致富,振兴农村经济,开辟了一条新的途径。

一、作用及社会效益

城镇郊区和农村社员积极发展家庭温室蔬菜生产,是发展农村商品生产的好形式之一,是解决农村和城市蔬菜不足,增加收入,提高生活水平不可少的途径。这对提高农业生产的技术水平和经济效益,实现农业生产翻两番,已经起着和必将起着巨大的推动作用。归结起来有如下五点:

1. 改变了传统的农业生产结构,使现实的农业生产更趋向于合理。

2. 解决农村秋、冬、春季鲜菜供应,同时也缓和了城镇淡季市场蔬菜供不应求的局面。

3. 为安排农村剩余劳动力,增加生产和收入提供了一条有效途径。

4. 实现了投资少,见效快,经济效益好的目地,是为农业生产积累更多资金的一项重要措施。

5. 是吸收先进农业科学技术,应用农业科研成果,进行农村智力开发的重要阵地。对培养现代化科技队伍,实现农业现代化有现实意义和深远的历史意义。

二、特点:

家庭温室蔬菜生产,虽然规模不大,但其经济效益显著。是劳动密集型 and 知识密集型的集约化蔬菜生产,可常年生产和

供应蔬菜。主要特点是:

1. 规模小、成本低、受益快

家庭温室,因受庭院面积的限制,一般每栋的面积都不大,部分小的只有70~80m²,多数为100~150m²,少数也有180~210m²的。目前家庭温室大都是改良式的薄膜温室,其结构有三种:

(1) 土墙结构的薄膜温室。这种温室由于就地取材,成本较低,一般每m²造价10元左右。如望奎县望奎镇的100m²土墙塑料薄膜温室,建筑成本960元,生产成本1,197元,一年的产值2642.50元。当年收回全部成本,还盈余485.5元。若按温室折旧费和生产成本,1197元计算,当年纯收入1,445.50元,即每m²纯收入14.46元。

(2) 砖墙结构的薄膜温室。这种温室用红砖砌墙,比较坚固,可使用15年以上,造价较高。如明水县明水镇向阳村社员建的119m²砖墙温室建筑费用2,749元、平均23.10元/m²。生产费用1,472.27元。全年收入为3671.00元。全年收入去掉生产成本和温室折旧费1472.27元,可收入2,198.73元。

(3) 砖土混合结构的玻璃温室。少数经济条件好的社员,建造了玻璃温室,成本较高,使用时间较长,可在15年以上。如兰西县兰郊乡新民村社员冯顺田,1985年秋建筑的砖土混合结构的162m²玻璃温室,建筑成本为3,350元,平均每m²造价20.68元。

2. 经营灵活,对市场的适应性强
家庭温室,它的规模较小,栽培面积

不大,室内环境条件较为优越,适应性强,能栽培多种蔬菜。“船小调头快”,温室专业户的社员,根据自然条件,市场的需要和变化,价格的高低和自己的技术专长,随时调整栽培的蔬菜种类和品种,满足人们对蔬菜多种多样的需求,促进蔬菜生产的发展,活跃城乡经济。例如明水县明水镇向阳村的社员,春节前发现人们对市场的绿叶菜很感兴趣,于是就在温室的畦埂和空地种上了小白菜,正月十五后上市,10多棵一把(2两左右),卖2角多钱,核每斤一元多钱。有个农民种了二十多 m^2 小白菜,一个多月的时间收入200多元。

3. 管理精细,土地利用率高

家庭温室是属保护地蔬菜生产,专业户认真应用先进的科学技术,想办法发挥温室的优越条件和设备的作用。充分利用有限的土地和空间,进行多茬次的栽培,创造较高的产量。温室现在多是二茬栽培,少数搞了三茬生产,也有搞间、套、混种的,还有利用空间搞简单的立体栽培的。

家庭温室由于应用了良种,培育壮苗、合理密植、施足底肥等先进经验。同时进行了较为合理肥、水、温度、湿度的管理及病虫害防治,蔬菜健壮,不但产量高,品质也较好。一部分已做到了常年生产和供应。

4. 产量高、收入多、效益大

家庭温室条件好,蔬菜生长良好,大多数都可获得较高的产量。温室蔬菜主要是在秋、冬、春季出售,这一时期鲜菜较缺,加上地产鲜菜质量好,农民经营又灵活,一般价格都高,因此大部分专业户能获得很高的经济收入,家庭温室蔬菜单产高,平均 $58.1\text{斤}/m^2$ 亩产量为38752.7斤。由于季节价格高,平均单价为0.677元,亩产值为26213.1元,是粮食作物亩产值80元的327倍。温室蔬菜每 m^2 纯收入26.99

元,亩收入18,002.33元,是粮食作物亩收入50元的360倍。

三、常年生产的栽培方式

家庭温室条件好,可集约化栽培。广大社员与科技人员结合,学科学用科学,创造出多种栽培方式。

1. 第一茬蒜苗,第二茬蒜苗,第三茬春黄瓜,第四茬秋冬芹菜。

2. 第一茬蒜苗,第二茬春黄瓜,第三茬秋芹菜。

3. 第一茬蒜苗,第二茬夏菜秧苗,第三茬晚春黄瓜,第四茬架豆角。

4. 第一茬蒜苗,第二茬春黄瓜,第三茬秋黄瓜。

5. 韭菜间作春黄瓜,再间作秋黄瓜。

四、生产中存在的问题及解决办法

近几年家庭蔬菜温室发展较快,尤其在中小城镇和交通方便的农村,发展速度之快、规模之大是前所未有的。由于发展快规模大,又缺乏专门研究,因此在生产中出现的一些问题,急待研究解决,以促进家庭温室的发展和不断的提高。

(一)科学技术方面:

1. 温室结构不合理,缺少科学的设计和建筑技术,保温性能差,燃料用的较多,不能充分的利用太阳光能,影响温室的经济效益。如青岗县城郊乡东郊一队社员84年建的温室,长宽都是9米,中高只有1.9米、这样前窗面的仰角只有10度,不但室内光照不足,温度也低,虽然冬季蒜苗生长还可以,当然得多烧煤了,但春天黄瓜长势不好,病害严重,产量较低,只收入600多元钱。再如阿城县阿什河乡民和村一社员84年建的 $100m^2$ 温室,中高4米,由于举架太高,保温不好,虽然一冬烧了6吨多煤,蒜苗还没长成,因而赔了钱。

2. 蔬菜种类少, 目前主要是蒜苗, 黄瓜和少许的芹菜。

3. 蔬菜种类少而导致栽培方式单一, 影响温室的进一步发展。

4. 栽培技术水平不高, 又不平衡, 所以还有相当一些温室的蔬菜产量不高, 比如有的蒜苗都栽不好, 而产量较低, 一斤蒜头长不出一斤蒜苗来。所以缺少科学合理的标准化的配套栽培管理技术。

(二) 有关政策和服务方面

1. 有关领导机关应制定对家庭温室等蔬菜保护地生产扶持的政策, 对有技术、有能力、经费不足的专业户, 银行应给以适量的贷款, 稍加支持, 就可以收到较好经济效益。对这类专业户各方面应积极支持和帮助。

2. 物资部门对发展温室用的木材、水泥、防寒物资、农膜、铁丝等生产资料, 做好调查列入计划, 积极组织进货和供应。

3. 组织好流通渠道, 使家庭温室生产的鲜菜, 运输到需要的地方去, 促进其发展。

4. 搞好蔬菜市场信息的收集整理和及时的下达。帮助温室专业户生产和经营者出售适销对路的优质鲜嫩的蔬菜, 繁荣市场, 活跃城乡经济。

为此, 科研部门应开展家庭蔬菜温室的科研工作, 有关部门应制定相应的政策和做好产前产后的各项服务工作, 促进和提高家庭蔬菜温室生产的健康发展。

五、发展前景

蔬菜是商品, 又是人们生活的必需品。黑龙江省无霜期短, 一年中露地生产蔬菜的时间只有150天左右, 其余的200多天主要靠冬贮蔬菜, 少量的地产和南方调入的鲜菜。随着人民生活水平的提高, 在秋冬, 春季对鲜菜的需求量越来越大, 品种越来越多, 质量也随之提高。而对冬贮的

传统大白菜、大萝卜、大头菜(甘兰), 土豆的需要量有减少的趋势。如哈市1984年11月至1985年6月, 蔬菜总销售量为1,27542斤, 平均每人每天0.23斤, 其中冬贮菜4100万斤, 主要是大白菜, 比上年同期减少27.8%, 但供应充足。而外进蔬菜8650万斤, 比上年同期增加24.5%, 多数是鲜菜, 虽然因长途运输品质和质量都不如地产菜新鲜, 可因地产的太少, 还是供不应求。

全省人口3280万。城市15个, 县城63个, 镇89个, 市县镇人口1417万。农村人口1863万。

在“七五”期间, 秋冬春(11~5月)期间, 市县镇人口每天按平均0.3斤蔬菜的供应标准计算, 其中地产鲜菜为0.1斤的话, 共需鲜菜3.2亿斤, 每 m^2 温室平均产菜40斤, 需温室800万 m^2 , 现有温室200万 m^2 , 还要新建温室600万 m^2 。农村人口每天供应地产鲜菜0.05斤(即5钱), 总需要量为2.1亿斤, 每 m^2 温室产菜30斤, 要建温室700万 m^2 。这种供应水平, “七五”期间我省要建温室1300万 m^2 (原有温室200万 m^2)。即22500亩, 每人平均占有温室0.429 m^2 。若平均菜价0.65元, 总产值为3.45亿元。

从以上的事实和情况分析, 我们明显的看到, 随着国民经济的提高和社会主义现代化建设事业的发展, 人民群众经济收入的增加, 生活水平的逐步提高。秋、冬、春季的鲜菜需要量必然大大增加, 这就为发展我省的蔬菜家庭温室展示出广阔的前景。我们应积极做好各方面的工作, 促进家庭蔬菜温室生产的发展和努力提高生产的水平, 生产出品质好质量高, 多种多样的数量充足的鲜嫩蔬菜, 满足人们生活和出口的需要支援社会主义四个现代化建设事业的发展。