

大棚蔬菜几种高效益栽培模式

唐秀华 赵银花 楼寒庭 刘长胜

大棚蔬菜是我们阿城市早春上市的主要蔬菜，可比露地蔬菜提早上市一个月以上，产量比露地蔬菜提高2~3倍，深受广大菜农及消费者的喜爱。

目前，我市大棚蔬菜种植面积达3500亩，作物种类很多，有黄瓜、番茄、小辣椒、西葫芦、早甘兰、油豆角等多个种类的蔬菜。其中黄瓜、番茄的面积较大，分别占大棚蔬菜面积的32%和55%。

近几年，我市大棚蔬菜生产发展很快，从七、八十年代的单层覆盖的简单生产（以黄瓜、韭菜生产为主）发展到今天的多层覆盖、多茬次的高效栽培，现今，我市大棚蔬菜生产的复种指数在3~3.5之间。为适应蔬菜生产的发展，充分挖掘大棚生产潜力，提高经济效益，我们在总结大棚高产、高效益典型经验基础上，对大棚蔬菜高效益栽培模式进行了初步探讨，以期对指导菜农生产具有参考价值。

1. 几种高效益栽培模式

1. 1. 几种模式的图示

模式I

大棚黄瓜 $\xrightarrow{\text{套种叶菜}}$ 大棚番茄
边缘套莖菜 (春茬) (秋茬)

模式II

大棚番茄 $\xrightarrow{\text{套种叶菜}}$ 大棚黄瓜
立柱旁带豆角 (春茬) (秋茬)

模式III

春香菜—黄瓜 (或番茄) $\xrightarrow{\text{(套种叶菜)}}$ 番茄 (或黄瓜)
(春茬) (秋茬)

1. 2. 几种模式的具体实施及效益分析

模式I：黄瓜于2月28日至3月1日在温室内播种育苗，4月20日左右定植在大棚内。叶菜（小白菜、小萝卜菜等）于3月28日直播于大棚内，扣双层棚，播后18天即可收获，不耽误大棚黄瓜定植。芹菜于2月20日在温室内播种育苗，4月5日移栽到大棚边缘，30cm宽，可栽面积为40m²（666.7m²的大棚）。大棚黄瓜正常管理、生长，于7月15日拉秧，立即整地，定植秋茬番茄。秋茬番茄应于6月初播种育苗，7月中、下旬定植，10月上旬结束生产。其模式的效益列表于下。

从表1可以看出，666.7m²地的大棚，全年总收入可达16,150元。除去农膜、肥料、种子、人工等各项费用，纯收入在万元以上。

表1		模式I 效益			单位：元
种类	春叶菜	边缘芹菜	黄瓜	番茄	合计
产值	2,800	600	5,250	7,500	16,150

模式II：大棚番茄于2月中旬播种育苗，4月20~25日定植，7月15日拉秧，整地，直播秋茬黄瓜。早春大棚番茄套种叶菜（小白菜、小萝卜菜、香菜等）。叶菜于4月1日直播于垄间，采用2:2间作，即隔两垄播两垄，可播面积为166.65m²，（按666.7m²/棚计），小叶菜18天即可采收。大棚番茄定植一周后，在立柱旁定植油豆角，油豆角应于3月初在温室内播种育苗，每个立柱旁定植1穴，每穴双株，这样，666.7m²大棚可带油豆角3,000株。

模式II效益列表于下。从表2可以看出，模式II 666.7m²地的大棚全年总收入可达15,200元，除去各种费用，全年总收入也在万元以上。

表2		模式II 效益			单位：元
种类	叶菜	油豆角	番茄	黄瓜	合计
产值	1,400	2,000	8,200	3,600	15,200

模式III：模式III是借助早春大棚内温度高于外界温度的优势，抢前抓早，一年生产三茬主栽作物。香菜于3月15日播种于大棚内，棚内挂二层幕，4月20日即可收获，整地，于4月末定植春黄瓜或春番茄，管理及收入同上，7月中旬结束春茬生产，定植秋茬番茄或直播秋茬黄瓜，收入同上。模式III中香菜可收入3,000~3,500元，全年收入，除去费用，也在万元以上。

2. 体会

2. 1. 三种模式之所以效益好，原因在于，三种模式都采用了间、混、套、复的主体栽培模式，加大了大棚的复种指数，提高了土地的使用面积，加之大棚蔬菜产品主要供应在淡季，销路快，价格高。

2. 2. 三种模式要求的技术难度小，一般的农民都可以掌握，有利于大力推广。

2. 3. 三种模式适用于抗老化长寿膜覆盖下的大棚蔬菜生产，现在我市95%以上的蔬菜大棚都使用抗老化长寿膜，所以推广三种模式没有阻碍。

（唐秀华 阿城市农业技术推广中心 赵银花：满洲里市种子公司 楼寒庭：哈尔滨市蔬菜所 刘长胜：阿城农业推广中心）

本刊还有少量 95 年 96 年 97 年合订本，每本 40 元来信即寄

66 (总 118) Northern Horticulture