

寒地庭院蔬菜生产

王自金 张刚毅

(黑龙江省农科院黑河农科所)

随着商品经济的发展,农村庭院经济发展十分迅速,庭院的保护地蔬菜生产已构成农村商品经济的重要组成部分。

由于庭院经济是靠市场调节,从事的都是商品生产,所以增强了菜农的商品经济意识。在商品竞争中必然会促进科学技术的应用和迅速发展。为适应高寒地庭院蔬菜生产发展的需要,我们于1986年至1987年在黑龙江省黑河市幸福乡河南屯村进行了庭院种植结构的调查研究,现将研究成果简报如下:

一、研究结果

(一) 两年平均亩纯收入情况

本试验点河南屯村共有农户120户,预计两年达到亩纯收入千元的户数为50户,两年实际完成亩

纯收入千元户为99户,占全村总户数的82.5%。

1986年平均亩纯收入3933.50元,每平米纯收入5.90,1987年平均亩纯收入4123.32元,每平米收入6.20元。该村1985年有亩纯收入千元户为15户,平均每平米收入4.40元。1986年比1985年每米增收1.50元,1987年比1985年每平米增收1.80元,两年平均亩增收1100.05元,累积增加经济收入44,627.40元。

(二) 种植结构情况、

试验基点村可分为四种类型:

1. 温室韭菜生产的种植结构占23.8%,平均亩纯收入6009.60元。

2. 韭菜棚、室生产的种植结构占27.8%,平均亩纯收入3631.0元。

3. 中小棚韭菜生产的种植结构占20.0%平均亩纯收入2740.70元。

4. 韭菜棚、室和果菜类棚生产的种植结构占28.6%,平均亩纯收入4368.00元。

在上述结构中我们认为第四种植结构是目前庭院蔬菜生产中应用最佳的一种结构形式,因这种结构是棚室俱有,春夏菜兼营,早春温室韭菜上市,接续是大棚韭菜,棚室韭菜上完市接着有黄瓜、柿子等果菜陆续上市,这样即能使鲜菜提早上市,又能保证春夏菜均衡供应,且亩纯收入也是较高的。可在市郊重点庭院菜区推广。对那些中远郊的半粮半菜区或部分以粮为主区可选择第二种种植方式。对那些基础条件差,技术水平不高,刚投入庭院生产的农户可采用第三种种植形式,

调查研究结果认为:开展庭院蔬菜保护地生产棚,室种植比例应以温室韭菜面积占25%、韭菜棚的面积占25%、果菜类(黄瓜柿子等)棚的面积占50%较为适宜。

二、主要技术措施与效果

(一) 抓早春的保温覆盖,促早熟:

推行双层膜覆盖(温室窗面内外各铺一层膜),韭菜棚覆盖地膜,黄瓜棚中扣小棚,来提高温度,促进早熟。试验结果证明,温室韭菜铺双层膜可提前11—21天上市,亩增收2500~1000元;韭菜棚内覆地膜可提前上市7天左右,亩增收600.00元左右;黄瓜棚内扣小棚可提高气温2.7—3.0度,提高土温0.5—1.0度。这对防御定植后的低温冷害,有利促进缓苗,加速生长,促进早熟有一定作用。

(二) 普及育苗技术,推广适令壮苗,决定产量和促进早熟的关键是秧苗育的好坏,庭院育苗分散到千家万户,条件各异,技术水平不等,多数菜农还不掌握先进的育苗技术,我们通过办学习班,和实地上门指导等方式推广土块育苗令壮苗的技

术,改育苗中的控水不控温为控温管水。加强苗期的病害防治,严格执行育苗管理技术,培育适令壮苗,确保增产增收。

(三) 韭菜棚的肥水管理:

在韭菜棚内推行一刀一肥一水的技术措施,一刀一肥一水是指韭菜在每收割一刀后要施一次优质的有机肥,每次施肥后马上浇一次水,从而提高产量和商品价值。在注意肥水管理的基础上要求收割次数不超过四刀,不换根的不放秋刀。以保持韭菜的高产稳产。研究证明,一刀一肥一水比三刀一肥的增产8.8—38.9%,平均亩增产20%左右。

(四) 搞好黄瓜霜霉病药剂防治:

在科学管理基础上搞好瓜棚的病害防治,是保证瓜棚丰产的关键,要求定植后10—15天每隔7天打一次药,阴雨天和霜霉病大发生期每三天打一次药。生长前期用300—400倍液的克霉灵加三分之一的甲基托布津;后期用200—400倍液的克霉灵加二分之一的甲基托布津喷洒。据调查如能按上述要求去做,霜霉病的发病率基本控制在15%以下。而用药不及时没按用药配方去做的,同期调查发病率都在70%以上。

(五) 推广果菜类棚间、复种:

黄瓜棚和柿子棚,凡能间复种的都搞间复种。主要方式有:前茬多数为越冬菠菜,小白菜,定植后间套油菜,菠菜,香菜,后茬复种秋芹菜,秋香菜等。两年证明,果菜棚凡搞间复种的每亩可得纯经济收入300—1500元。

三、研究结果的效益分析:

(一) 经济收入结果分析:

以1987年调查比较有代表性的63户为例:庭院共有棚室总面积16598.0平方米,总收入为144110.00元,占1985年全村农业总收入的49.18%,1985年全村人均农业总收入为618.5元,而这63户庭院的蔬菜人均收入为513.80元,占全村农业人均总收入的87.9%,

(二) 成本效益分析:

两年试验结果:温室生产韭菜平方米纯收入9.02元;韭菜棚、室生产平均每平米纯收入5.45元;中小棚韭菜每平米纯收入4.11元;韭菜棚、室和果菜类棚同时生产的每平米平均纯收入6.55元。

(三) 提早上市,增加收入:

1. 1985年以前没开展庭院温室生产,大棚的韭菜每年上市时间在5月1日左右,开展庭院温室生产以后,把韭菜的上市日期提前到2月中旬,这对解决高纬寒地早春市场鲜菜供应的短缺,活跃和繁荣市场起到明显的作用。

2. 河南屯村每年仅韭菜一项就可收入144585.0元,约占全年总收入的二分之一,多数菜农增加了收入,生活水平有了显著的提高。如菜农杨乃俊家过去是个贫困户吃粮靠队上救济、开展庭

院生产以后他家很快脱贫致富。

此外自产、自销的蔬菜不但上市及时,且品质鲜嫩,减少国家在鲜菜外购、运输、销售、保管上的负担和损失。可见发展庭院经济确是个利国利民的生产好途径。



蔬菜育苗期 间如何浇水

范西安

蔬菜育苗期间浇水合理,可以起到以水调肥,以水调气,以水调热的作用,促使秧苗生长健壮。如果浇水不当,则秧苗生长不良,会给生产造成损失。那么蔬菜育苗时如何浇水呢?

播种前苗床先要浇足底水,这是秧苗能否正常出土和生长健壮的关键。育苗初期,为了促进幼苗发根,不宜浇水,维持比较干燥的床土。有利于提高床土温度,保持土壤较高的透气性,促进发根和防止苗期猝倒病的发生。

育苗的中后期,如果床土过于干燥,会影响秧苗生长;若浇水过多,又会使植株的根压增高,形成柔弱多汁的组织,对病害及恶劣环境的抵抗力减弱,移植时植株容易萎焉,严重时,定植后生长缓慢以致造成减产。因此,在育苗的中后期要始终保持适宜的土壤湿度。

一亩低洼地收益近千元

江苏省海门县秀山乡秀山村农民张仰忠利用低洼田种植菱白套养鱼获得高效益,1987年在1.8亩低洼地里进行了种植菱白套养鲫鱼、鳊鱼、鲤鱼的试验,经过精心培养,收获菱白1500多公斤,捕鱼100多公斤,收入近2000元,亩产收入超过1000元。

这个村地处长江边,低洼田占全村农田总面积的10%左右。以往每年亩产收入只有200至300元,效益不高。张仰忠种植菱白套养鱼试验的成功,引起了全村农民的浓厚兴趣,为了在低洼田里谋取高效益。今年全村有30多个农户发展了60多亩菱白套养鱼,目前菱白已成批上市,鱼儿生长良好。预计全年收入可超过7万元,户均2000元(江苏省海门县政府办公室郭学农、黄学新、翟云庭)