

日光温室三用四育高效模式

白玉莲 陈霜清

1. 设计日光温室的规格

根据通辽地区的地理位置,采光面倾斜角 26度,跨度 6m,长 40m,面积 240m²,墙厚 50cm,后屋顶铺垫厚 10cm 以上的作物秸秆,其上抹 10cm 左右厚的泥。

表一、延后蔬菜安排及产量、产值 (240m², 1m× 4m 畦)

品种	采收期	定植期	苗龄(天)	播种期	株距×行距(cm)	苗数	产量(公斤)	产值(元)
芥菜	元旦-春节	9月初	60	7月初	10×20	4 000	8 000	4 000
蒜苗	元旦	11月初	-	-	25-30斤/m ²	-	5 000-6 000	5 000-6 000
青韭	元旦-春节	7月中旬	90-100	4月初	20×20	5 000	4 000	4 000
黄瓜	春节	12月中旬	60	10月15日	26×50	1 200	1 200	2 400
蕃茄	元旦	8月中旬	45	7月1日	26×50	1 200	1 200	2 400
青椒	元旦	8月旬	50	6月20日	13×50	2 400	2 400	4 800

3.2 促成栽培:早春是北方地区蔬菜的淡季,菜价较高,利用温室生产可获得较大的收益,但这个时期也是育苗时期,因此,我们提出了生产育苗两不误的生产方式,其要点如下。其一,做畦:要做成一大一小两连畦,

表二、促成栽培的品种安排及产量、产值 1 240m²

品种	播种期	定期	苗龄(天)	株距行距(cm)	苗数	产量(斤)	产值(元)
黄瓜	1月1日	2月20日	50	20×75	1 040	1 040	1 000
番茄	2月20日	4月20日	60	26×75	730	1 460	1 400
青椒	2月10日	4月20日	70	26×75	730	1095	1 000

从表中可以看出,在促成栽培中,一般两茬可收入约 2 000元,实际 240m²温室不算育苗仅生产一项就可以收入 3 000元左右。

3.3 育苗:在温室数量少时,要以育苗为主。当生产与育苗有矛盾时,生产要为育苗让路。育苗要分别为加温温室(本温室)、日光温室、大棚和露地培育各类蔬菜秧苗。即上面所说的“四育”。其一,育加温温室苗(一育):一般只是为本温室自用育苗,时间在大棚定植前二个月。数量较少,可利用绿化架、畦埂等边角地段就可育苗,或让出一畦,240m²室可育 1 300左右。其二,育日光温室苗(二育):该苗在大棚定植前一个月定植。前期可在育苗盘中生长一段时间,后期可将春节过后采收完的蒜苗地或韭菜地腾出进行分苗。分苗期在二月初,即春节刚过,若出售商品苗,按 240m²温室来计算,育 6×6(cm),大约可育 23 400苗左右(已除去生产占

日光温室四周挖防寒沟,沟深 50cm,宽 20~30cm,沟内填满落叶等保温材料。踏实后上面用土盖严。采光面用竹杆或木杆做骨架。

2. 种植方式

较合理的种植方式是:日光温室的“三用四育”生产育苗两不误,这一措施比较合理的解决了温室利用问题。“三用四育”的含义是延后栽培,促成栽培和育苗谓之三用,其中育苗是在温室进行四次四个批量育苗谓之四育。

3. 具体栽培措施

3.1 延后栽培:其技术原理是要求在夏秋季打好植株体的基础,在冬季把贮存的营养物质转化为产品。例如韭菜、黄瓜、茄果类、绿叶菜类等。

一般是把 1.5m 畦分成两个,即一个 1m,一个 0.5m,大畦用于分苗,小畦用于生产。其二,育苗畦可以进行各类苗的分苗,生产畦中可按一般亩栽苗数进行安排,可以栽培黄瓜及茄果类蔬菜。

地),若每苗按 0.3元计算,产值约为 7 000元。其三,育大棚苗(三育):这是数量最多的一批苗,前期占地少,按 3×3(cm)2次分苗,待日光温室苗出去后,按 6×6(cm)的第二次分苗,若按 240m²地计算,亦可育 23 400苗,够 5亩大棚用。再分苗,按每棵 0.1元计算,也可收 2 340元。其四,育露地苗(四育):这批苗先在温室里育子苗,分苗是用配套的大棚来承担,因此其数量很大,同时本室内在 4月 20日大棚苗出去后,也可分一部分苗,240m²的可育 23 400苗,若每苗按 0.03元计算,可收入 700元。

4. 总经济效益

在不影响生产的情况下,240m²温室采用“三用四育”方法,经济收入大约在 20 000元以上,比采用其它栽培方式增加收入 50% - 70%。(内蒙古哲盟农科所)