

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、促成栽培的品种按排及产量、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，同时本温室内在 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)