

温室多茬栽培经验

王森 辛大昊

(佳木斯市郊区农业局)

目前我市多数温室利用率不高,没有充分发挥增产、增收潜力。生产温室只局限于冬春生产,夏秋两季基本空闲。育苗温室除育苗后生产一茬外,其余也都是空闲。所以,合理利用温室,充分提高土地利用率,在单位面积上提高经济效益,是温室发展中亟待解决的问题。

最近我们调查了郊区佳西村吕龙泉家的温室蔬菜生产。该农户有玻璃温室一栋,面积360m²,为了管理方便,将温室一分为二,一室长40m,另一室长20m,砖墙隔开,留一门,二室连通。该户利用温室多茬复种蔬菜取得了理想的效果和可观的经济效益。360m²温室纯收入13,395元。现将调查总结如下。

茬口安排:

40m长温室:甘兰苗——春黄瓜——延晚黄瓜
(2月中旬播种)(3月下旬定植)(8月初定植)

——蒜苗

(12月6日定植)

20m长温室:黄瓜苗——春黄瓜——蒜苗

(3月初播种)(3月下旬定植)(9月4日定植)

——蒜苗——蒜苗。

从上述茬口安排上看,基本没有空闲,一茬接一茬,春节过后开始点火,首先育甘兰苗和黄瓜苗,除自用一部分黄瓜苗外,其余都是商品苗。扣除支出纯,收入1,000元。商品苗卖出后温室全部。

果树增产新法

澳大利亚利用灌溉技术使果树获得丰收。方法是,在春季不给落叶的果树浇水或少浇水,使果树长得矮小,既减少了大量修剪,又增加了水果产量。这因为,春季是果树生长期,不浇水或少浇水,可以控制细胞增长,而夏季浇水则可促进水果生长。

蕃茄抗病新法

印度为了有效地控制西红柿细菌萎蔫病,在播种前,把漂白粉施在苗床上;在移栽前,再把漂白粉施在移栽的土壤上;用量为每亩1.66公斤。这样就能消灭土壤中使西红柿发生萎蔫病的细菌。

栽植春黄瓜,至7月末罢园,黄瓜纯收入2,000元然后在40m长温室内又定植延晚黄瓜,纯收入665元。12月9日开始栽蒜苗收获三刀纯收入3,000元。20米长温室内春黄瓜罢秧后,9月4日开始栽蒜苗,共栽三茬。第一茬收三刀,其余两茬为一刀。除在地上栽植外,还在温室立柱前搭高120cm,宽150cm的架床栽植蒜苗。三茬蒜苗纯收入6,400元全年生产用煤30吨,蒜种7,500公斤。

主要栽培技术:细致整地施肥,以充分腐熟的有机肥为主,亩施5,000公斤以上,春黄瓜罢秧后又重新整地施肥。在培育壮苗上选用了长春密刺黄瓜良种。进行了种子消毒和床土消毒,配制了土质肥沃疏松的营养土。在生长期加强了温湿度管理和及时灌水追肥。始收期追发酵好的1:100马蹄掌水或发酵好的油脚;每亩50公斤左右,在距根15—20cm处挖坑深施。腰瓜收获后开始追施每亩10公斤的速效性磷酸二铵共施3—5次。生长后期叶面喷施磷酸二氢钾。在防治病害上,发现霜霉病和白粉病就用克雷灵和粉锈宁防治,控制住病害。栽植蒜苗时选购了质量好的山东白蒜,栽时在水缸内浸泡一昼夜,将地表疏松整平、蒜种尽量摆紧摆实,空隙用蒜瓣填充,然后铺4cm左右厚的砂子除在地面栽外,还采用了架床、立体栽培,增加产量。收割次数要看市场行情而定,春节前后行情好,高温大水攻头刀不收二、三刀,增加茬次,提高效益。但应注意蒜苗多茬生产后,根系在土壤残留过多,易碰成土壤板结,收获后及时整地施肥疏松土壤,不影响下年生产。

通过该农户温室周年多茬生产调查,我们可以看到,高寒地区充分利用保护地优势,提高土地利用率,挖掘生产潜力,获得高效益是切实可行的。

(收稿时间1987年5月29日)

蔬菜育苗新法

日本对番茄、辣椒、茄子、黄瓜等蔬菜,采用断根扦插技术,取得增产效果。

具体方法是:幼苗期,从苗的根部齐地平茬切下,然后把切下的苗株作为插条,扦插在预先准备好的土苗床上;经过两三天,新根从切口外长出。经过此法处理的植株,生长整齐,坐果部位低,开花多而齐,果实大而匀,产量高。