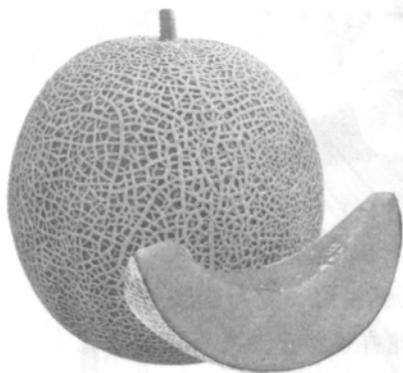


日光温室厚皮甜瓜高效栽培技术



近年来,随着农业种植结构的调整,蔬菜保护地种植面积不断扩大。但由于种植品种中,名优稀特品种稀少,黄瓜、番茄、辣椒等大众化品种偏多,菜农增收的空间较小,致富脚步放缓。为增加农民收入,促进新农村建设的发展,我们引进并推广了日光温室厚皮甜瓜生产,厚皮甜瓜一般 667米^2 产 $1\ 500\sim 2\ 000$ 千克, 667米^2 效益达到万元以上,其栽培技术如下。

品种选择 适合日光温室种植的厚皮甜瓜品种主要有:状元、伊丽莎白、蜜世界和新世纪等。

播种育苗 日光温室甜瓜一般在10月下旬-12月中旬可陆续育苗,收获期在1月中旬-4月中旬。为了培育壮苗,苗期通常不浇水,尽量延长光照时间。

定植 苗龄30~35天,3叶1心时定植,定植前重施基肥, 667米^2 施腐熟鸡粪 5米^3 ,三元复合肥100千克,浇水造墒后平整土地。按大行85厘米,小行75厘米做高垄,在棚内10厘米地温不低于 15°C 时,按株距37厘米定植, 667米^2 栽苗2200株左右。定植后在苗基部施100倍50%多菌灵药土,并用地膜覆盖。

田间管理 当瓜苗长到7片叶时吊蔓并及时打杈,13~16片叶之间留3个子蔓,各子蔓上留2片叶摘心,每一个子蔓向上留10片叶摘心,留一个芽生长子蔓,去掉余下的子蔓。日光温室甜瓜要及时进行人工授粉,当幼瓜长到鸡蛋大小时选1个好瓜留下,其余幼瓜和子蔓去掉。“伊丽莎白”等小型品种留2个大小相近的幼瓜,瓜长到300克左右时将瓜吊起。吊蔓前后轻浇伸蔓水,每 667米^2 水冲施三元复合肥

30千克,瓜膨大时浇膨瓜水,每 667米^2 随水冲施腐熟鸡粪 0.5米^3 ,瓜成熟期不浇水或少浇水,土壤含水量为田间最大含水量的55%为宜。甜瓜正常生长需要较高的温度和较低的空气湿度。一般白天保持 $25\sim 30^\circ\text{C}$,夜间 $15\sim 18^\circ\text{C}$,果实膨大期维持 10°C 以上的昼夜温差,以利于糖分积累。棚内二氧化碳不足时注意冲施二氧化碳气肥。

病虫害防治 甜瓜主要病害有蔓枯病、细菌性角斑病、霜霉病,虫害主要有白粉虱和蚜虫,要及时用药防治。

适时收获 甜瓜适收期的确定最好根据授粉日期的标记,根据品种特性及保护地温度状况推算验证,也可根据该品种成熟固有的光泽、花纹、网纹、棱沟等进行判断。

(河北省赵县农牧局
王红霞 051530)

西瓜增产

控氮增磷 种植西瓜应少施氮肥,若施氮肥过多,合成的蛋白质也越多,消耗的糖分也越多。因此,应多施有机肥和适当增施磷肥。每 667米^2 施土杂肥300千克、猪牛粪500千克、人粪尿400千克和饼肥80~100千克、磷肥30千克作基肥,或在幼瓜形成初期,沿瓜苗根部深施磷肥30千克,可使西瓜糖分提高3~4度。

喷施增甜液 取硼砂30克、甜菊糖5克、氯化钙5克,加水