

日光温室嫁接黄瓜高效益模式

刘树青

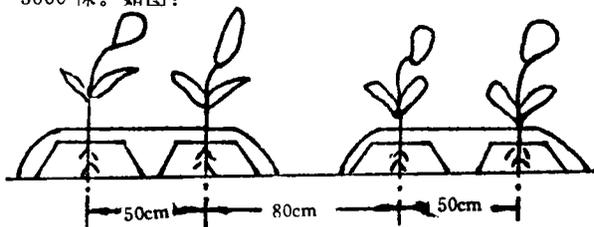
沈阳市大民屯镇毓宝台村农民王亚轩在锦州市太和区科协高级农艺师贺宝忠及本地农艺师刘树青的指导下,利用优型温室进行春茬嫁接黄瓜生产,亩(667m²)创收2.8万元。他采取的主要措施是:嫁接育苗、大温差培育壮苗深翻增施有机肥、垄栽覆膜暗沟灌水、变温管理、应用爱多收激素处理等。

一、嫁接育苗、大温差培育壮苗。嫁接采用靠接方法,砧木为黑籽南瓜,接穗为锦早三号黄瓜,11月15日将两样种子分别用磷酸三钠浸种15分钟,之后取出用清水漂洗干净,将黄瓜籽放入30℃温水中浸泡4~6小时之后进行催芽,芽长1cm之时播种。将黑籽南瓜放入40℃温水中浸泡12小时,捞出后搓洗干净不用催芽,与黄瓜籽分床同时播种。12月1日黄瓜苗长到一叶一真,黑籽南瓜苗真叶未出时进行靠接。第一步去掉南瓜苗的生长点,用刀片在子叶下0.8~1cm处向下斜切一刀,角度为35~40°,深度为茎粗的一半;第二步取黄瓜苗在子叶下1cm处向上斜切一刀,角度为30°,深度为茎粗的3/5;第三步把两棵幼苗在切口处接合,并用嫁接夹固定,共同栽入营养钵中,打足底水,插入苗床上,扣上小拱棚。前5~7天进行遮荫处理,嫁接头3天棚内相对湿度达到95%以上。气温:白天保持25~30℃,夜间15~20℃,第4天之后应以保温为主,白天在黄瓜不萎蔫的情况下增加光照,第6天之后黄瓜叶片舒展、滋润,证明接口已完全愈合,这时白天温度控制在22~25℃,超过这个温度放风,夜间15~18℃,嫁接后10天拆出小拱棚,接后15天断掉黄瓜根,之后进行大温差变温管理,白天保持28~32℃,夜间8~10℃,个别时白天达35℃,夜间6℃,这样促进雌花分化,在三叶之上基本节节有瓜,在定植前再喷一次爱多收激素。

二、深翻地增施有机肥。本着提早整地的原则,深翻细耙土地,亩(667m²)施优质粪熟鸡粪5000公斤,硫酸锌2~3公斤,硫酸钾8公斤,深翻40cm耙平,按50cm小行距,80cm大行距开沟,将肥料撒入沟中,同时再施入复合肥25公斤,豆饼面25公斤。

三、合理密植。在已做好的大小行中,按株距23cm栽苗,株间再放复合肥20公斤,每株灌水1.5公斤,在

小行距垄上覆地膜将黄瓜秧引出来,亩(667m²)栽苗3600株。如图:



四、垄栽覆膜暗沟灌水,变温管理。由于采用大小行栽培,两小行距中间覆地膜,灌水就变成了膜下灌水,这样有利于降低棚内湿度,定植后由于是严冬季节,所以尽量提高地温,使地温达到15℃以上,促进新根生长,一般不放风。当根瓜座住后,喷一次爱多收促进生长,同时加大昼夜温差,严格控水,使根系向深发展,白天超过33℃放顶风,午后15℃盖草苫子,前半夜保持15℃,后半夜保持11~12℃,早晨揭苫子前10℃左右。绑蔓采用尼龙吊绳。

采收后进行灌水,往膜里暗灌,保持土壤湿润,空间干燥,灌水同时追施10~15公斤尿素,一般7~15天灌一次水,每灌一水追一次肥,2月10日采收根瓜,同时再喷一次爱多收激素。

根瓜采收后的温度管理,晴天太阳出来后揭草苫子,温度超30℃放顶风,降温的同时尽量排湿,放风口时开时闭,夜间前半夜保持15℃以上,早晨保持10~12℃,在保温降湿的同时还要进行植株调整,发现侧枝及时打掉,并及时往尼龙绳上缠蔓并去掉卷须,当生长点接近棚顶时进行落蔓,将瓜下面留1~2叶,其它老叶打掉。

五、及时防病灭虫。根瓜采收后每天揭开草苫后在温室前屋面最低处观察,发现中心病株及时进行药剂防治,霜霉病防治药剂有:58%瑞毒锰锌500x,或40%三乙磷酸铝200x,或60%杀毒矾400x,7天喷一次,连续3~6次;角斑病防治药剂有:农用硫酸链霉素,新植霉素4000x在用药剂的同时喷放糖尿合液和爱多收激素,发现蚜虫及时用烟剂薰棚。

由于管理的好,病虫害发生轻,由2月10日第一次采收一直生长到7月5日拉秧,生育期长达165天,总产量达1.4万公斤。(辽宁省新宁市大民屯镇农业股 邮编:110374 收稿时间1996年10月10日)

作者简介:刘树青:女,农艺师,1966年出生,1987年毕业于沈阳农业大学,现在辽宁省新宁市大民屯镇从事蔬菜技术推广研究工作,在蔬菜保护地生产技术指导下深受菜农欢迎,特别是在保护地嫁接黄瓜生产中摸索出一整套增产新途径。

北方园艺 (总111) 7