

# 小拱棚茄子高产栽培

宋乐宏 王政远 李桂玲 郭振祥

为解决旺季蔬菜多淡季无鲜菜矛盾,哈尔滨市近年来较快地发展了塑料小棚生产,对缓解哈尔滨市蔬菜生产和供应中的淡旺矛盾起到了较大作用。

塑料小棚高0.4~0.6米,跨度为0.7~1.4米。拱杆可用钢筋(6mm)、竹批子和柳条等。多采用聚乙烯覆盖。塑料小棚空间小、热容量小,棚内气温随外界气温变化明显,棚内外温差小,而昼夜温差大。一般早春棚内外温差1~5℃,昼夜温度在3~42℃之间,空气湿度一般在70~100%之间,光照一般新膜为22250勒克斯,透光率为89%,污染处或旧膜透光率为73%。适于茄子等蔬菜的生长。

**品种选择及种子处理:**选择适于早熟栽培的高产品种龙茄一号。进行温水浸种及种子催芽。

**播种育苗:**1.床土配制:葱茬土4份,加优质腐熟马粪5份,大粪面1份。每立方米床中加0.5~1公斤磷肥。2.适时播种:选择适于小棚生产的早熟品种龙茄一号。1月末至2月上旬进行浸种催芽,将播种床浇透底水(到土面发完为止),最好用热水,然后均匀地撒一层药土,播种量每十平方米为

200克,播种后上边覆盖0.5~1cm药土,做到下铺上盖。药土配制方法为每15公斤床土加5克五代合剂,药土用量为每平方米15公斤。播后床面上盖一层地膜,以利于播种床的保温、保水,防止床面板结,待种芽刚拱出土时撤出地膜。3.苗期管理:①水份:从播种到分苗这段时间,一般不浇水,主要采用多次覆土保墒措施。第一次在子叶开始出土时,覆少量细土可有效地保墒并防止子叶“戴帽”出土;第二次在幼苗出齐时,第三次在间苗后,目的是弥合由于幼苗出土或间苗时留下的土缝,以减少水份的蒸发。覆土要根据环境条件进行,如果气温过低,可在中午高温时进行;如床土太干,可覆潮湿的细土,如果床内过湿可覆盖干细土。②温度:播种后出苗前温度白天在28~30℃,夜间20℃,土温15~20℃;苗出土后,注意通风降温,白天晴天25℃,阴天20℃。夜间16~20℃;分苗后温度升高3~4℃,缓苗后再降下来,定植前7~10天进行秧苗锻炼,白天15℃,夜间7℃以上。③及时分苗扩大营养面积。在一叶一心时分苗,用8×8营养土块内,分苗一般在“冷尾暖头”进行,以利缓苗。分苗土为腐熟猪粪3份,葱地土6份,砂子,细炉灰渣或草炭(上年浇过粪稀腐熟后)1份,每立方米加1~1.5公斤二铵,营养土块也用此土做成。④秧苗定植前锻炼:定植前一周要加强通风,通风量要逐渐加大。控制水份,使定植前几乎是干土地下地。大温差锻炼日温15℃,夜温7℃以上。使秧苗逐步适宜外界的气候条件。⑤苗龄与成苗标准。定植时日历苗龄80~90天,秧苗形态为10~12片真叶,80%以上现蕾,根系发达,叶厚浓绿,茎粗壮。

**整地施肥:**采用“深松起垄、隔沟作畦”的

宜。对于单株,要适量留果,试验表明,鸭梨比较适宜的留果量为百枝留果50个左右,这样,每个果实平均具有新枝3~4个,叶片20片左右,平均单果重可达180克以上,可溶性固形物含量11%以上。⑥适期采收,全面增进品质:由于早采是降低鸭梨品质的主要原因之一,因此,为全面提高品质,应避免早采,实行适期采收,在我省鸭梨主产区,一般比较适宜的采收时期为9月下旬。此外,在改善现有栽培技术的情况下,还应不断开发利用新的技术手段,如植物生长调节剂等,使鸭梨品质进一步完善和提高。

总之,影响鸭梨品质的因素是多方面的,有些因素是直接的,有些因素是间接的,有些效果是当年因子的作用,有些效果是多年因子积累造成的。因此,仅仅依靠改善其中单项因子,不可能使鸭梨品质全面提高,而必须采用综合技术措施,并坚持多年,才能奏效。

(河北省农林科学院昌黎果树所 收稿1991年12月 邮编066600)

小棚黄瓜生产方式,结合整地亩施优质有机肥10000公斤,二铵15~20公斤。其中二吨与二铵20公斤混合作条施或条施,余下的有机肥结合整地撒施。

**定植与扣膜期间管理:** 5月1~6日定植,亩保苗6500株。可随定植随扣膜,扣膜时间25~30天。一般在6月初撤膜。定植时开定植沟浇足水,随水将苗(带土坨)置于水中,便于土坨吸水润开,苗定植不能过深,否则因地温低而影响缓苗。定植4~5天后,浇一遍缓苗水,可以浇透水,因为刚缓苗,不会引起徒长。十天后,结合追肥浇二遍水。水量不能过长,以防徒长。扣膜期间结合除草松土二次,以提高地温。扣膜期间通风是调节棚内温、湿度的主要措施。既要注意保温,又要防止高温。使棚内温度控制在25~30℃。扣膜前期注意保温,放风量要小,后期要防止高温烤苗,放风量要加大,临撤膜时,要注意放风炼苗,一日之内,上午注意晚放风,放小风,中午适当放大风,下午注意早闭风,调节棚内温度,阴雨天要注意闭棚保温。

**撤膜后田间管理:** 此时已进入果实采收期,要加强水肥管理及病虫害防治。1.水肥管理。根据土壤墒情,5~7天浇一次水,结合灌水追大粪稀,2~3周一次,只追三次,每次500公斤。也可追尿素或二铵,亩20公斤,10~15天一次,共2~3次。2.整枝打叶:摘除门茄以下叶腋的分枝,缓苗以后,开始摘除靠近地面的或下部的黄叶,中期应注意摘除病叶、老叶及叶芽等。3.病虫害防治:黄萎病:实行轮作,避免重茬迎茬,田间发现病株初期,可用350倍DT杀菌剂溶液灌根,每垅250克药液,可以抑制发病,或用50%多菌灵500倍液,每垅灌药液0.5公斤。褐纹病:开花期以后每隔10天喷一次,1:1:200倍的波尔多液(即0.5公斤生石灰加0.5公斤硫酸铜加100公斤水配合溶液)共喷3~4次,或用800倍百菌清。红蜘蛛:喷施40%乐果乳液1500倍液,高温干旱天气注意灌水保持土壤湿润,以抑制红蜘蛛的发展。

**保花保果及时采收:** 小棚茄子定植期早,外界条件不利门茄及对茄生长发育,易落花落果,可采用2,4-D喷花,蘸花进行保花保果。具体浓度为20~40ppm(即百万分之二十至四十)。温度较低时,所用浓度高些,温度高时所用浓度低些。小

## 82—1 甜瓜 在 吉 林

82-1甜瓜是吉林省1988年从黑龙江省园艺所引入的一个早熟甜瓜新品种,该品系早熟、品质极佳,经济效益高,适于吉林省中西部城镇郊区地膜覆盖栽培。1991年推广面积达500亩。

82-1甜瓜植株生长势强,节间短,子蔓、孙蔓第1节均着生雌花,以子蔓结瓜为主,单株结瓜3~5个。果实近圆形,成熟时黄绿色,附10条白色宽条纹。果面光滑,较美观。平均单瓜重200克,最大单瓜重550克。果肉淡黄色,含糖11%,极甜,香味浓、酥脆、品质极佳,不耐贮藏。

从出苗至采收生育期70~75天,较龙甜一号早3天。抗蔓割病能力极强,较抗白粉病。平均每公顷产30000公斤。亩产值1000~1500元。82—1甜瓜适于吉林省中西部城镇郊区地膜覆盖栽培,上市销售,东部山区和露地栽培部分地区认为瓜个小,不耐运输。

**栽培要点:** 用纸筒育苗,苗龄25~30天。采用大垄双行,畦底宽100厘米,畦面宽80厘米,两小行间距50厘米,株距40厘米。两畦间留10~15厘米。用120厘米宽地膜覆盖。瓜苗4片真叶将两片子叶连同腋芽一起摘除,留3片真叶定心,选留3条健壮子蔓留5片叶摘心。摘除主蔓上着生的雌花、蔓第1节着生的孙蔓。每隔1周用柳条横向抽打一次长势过旺的蔓尖。果实变色后及时采收。

(吉林省农业厅吴起顺 长春市郊区铁北园艺场 吴 运)

棚茄子浓度可高些。在茄子开花时间用2,4-D生长素溶液喷花,即把溶液装在小喷雾器里对准花果的柱头轻轻地喷一下,或用2,4-D生长素溶液浸花,即把开放的花果在溶液里浸一下,俗称“扎猛子”,使柱头蘸上药液,大多数是门茄、对茄进行蘸花,“四门斗”以上的茄子就不用蘸花了。也可用“成都植物生长素”厂生产的防落素喷花,浓度为35ppm。蘸花、喷花一般在上午8时开始。

小棚茄子以抢早为主,门茄、对茄应及时采收,避免“坠秧”,促进其它果实生长,提高前期产量。(哈尔滨市道里区农林局)

本部现有1991年《北方园艺》合订本,每本25.00元,购者请汇款。