

# 寒地大棚栽培哈密瓜

陈立新 毛同艳

哈密瓜即厚皮甜瓜,是一年蔓生草本葫芦科作物,含糖量高达10%以上,营养丰富外形美观,主要以新疆、甘肃等地栽培较多,在寒地栽培只有十几年历史,我们大庆市近几年来每年面积均在3公顷以上,平均0.1公顷产由引进初的800kg左右增加到1500kg以上,经济效益也明显地提高,应大力提倡发展该品种。本人将几年来大棚栽培哈密瓜的一点体会总结如下:

一、品种选择:寒地大棚哈密瓜一般应以中早熟为主。如大庆密瓜,河套密瓜等品种,大庆密瓜生长势强、根系发达、茎粗壮;叶肥大、瓜肉厚、带网纹、产量较好,单瓜重0.5kg以上。是一代杂交种,抗逆性强,河套密瓜属中熟非网纹类型,叶小而厚、心形叶、节间短、长势中等,分枝强,成熟后橙黄,瓜美观,味芳香、糖度高达14%,单瓜重0.5kg以上,单株结瓜2~3个,皮厚,耐贮藏,适应性强,较抗病,这两个品种均较适合我省栽培。

二、育苗:哈密瓜苗龄一般35~40天,4~5片真叶展开,一般在3月中旬浸种催芽,选择饱满种子,每0.1公顷约需0.2kg。1. 种子处理:先将种子用20℃温水浸10~15分钟,然后倒入60℃温水,边倒边搅维持50℃15分钟后浸种10~12小时。2. 种子催芽:哈密瓜种子萌发适宜温度28~33℃浸种后在30℃条件下催芽24~36小时,中间投洗两次在种子露白时播种。3. 营养土配制:子苗期一般用锯末或细沙播种,其中分别加入0.3%的磷酸二氢钾和代森锌。幼苗期大田土或草炭土,腐熟肥(以羊粪为好)和锯末按5:4:1进行配比,并加少量磷钾复合肥。4. 播种、移苗:在种子露白时播于育苗盘内,先用温水浇透底水,将种子均匀撒在沙面或锯末上,一般每平方米0.3kg,大约成苗4000~5000株,上覆1.5cm左右的湿沙,盖上地膜,放于25~28℃条件下,4~5天后出苗,出苗后立即揭去地膜,降温保持白天20℃,夜间15℃左右,并保证光照充足防止徒长,子叶展平后按子叶东西方向移于营养钵之内,先浇透底水后移完苗再浇一次二遍水,封闭温室增加温度,白天25~28℃,夜间20℃,用细湿沙覆土,一周左右幼苗正常生长后降低温度,白天20~25℃,夜间15~20℃。整个苗期土温保持15~20℃,以增加光照,降低温度为主,浇水应少浇勤浇,不能大灌,定植前一周看苗子状况进行通风,控水锻炼幼苗。

三、定植及管理:哈密瓜一般在4月20日到5月初定植,0.1公顷保苗2500~2700株,应选择疏松、肥沃、透气性好的砂壤土,1. 整地施肥,哈密瓜定植采取大垅,一般垅宽90cm,高20cm栽双行株距35~40cm,定植前以禽粪或羊粪5000kg配合20kg氮磷复合肥做基肥。2. 定植一般选晴天上午进行,定植穴内浇透底水,放入营养土块,然后浇二遍水,使营养块全部浸透,定植后封严棚门,使营养土块和土壤增温,到下午3~4时封穴,使营养块与地面相平或略低为宜。3. 温度、湿度管理,定植后一周内一般封闭棚门以利增温,白天保持27~30℃,如超过40℃在水道上放水或通风降温,防止烤苗,进入结瓜期温度应以30~35℃为宜,以增加光合作用强度,并且上午一般不放风,夜间温度可以相对稍低,保持15~20℃,以利于糖分转化和积累,增加甜度,在结瓜前期湿度对植株影响不大,浇透缓苗水后可以看苗情和土壤状况适当浇水,进入结瓜期应降低湿度,空气相对湿度保持50~60%,严格控制灌水,每次灌水浇透即可,不能灌大水,在接近成熟时,必须停水,否则将影响瓜品质。4. 中耕、施追肥。哈密瓜由于灌水次数少必须勤中耕,以降低空气湿度,保持土壤墒情。一般定植后一周左右开始中耕除草,然后每周一次,追肥一般瓜膨大期内追磷钾复合肥15kg并在落花后,瓜膨大期和第一瓜采收后各喷一次0.1~0.3%的磷酸二氢钾。5. 整枝、引蔓,哈密瓜一般以子蔓,孙蔓结瓜为主,大棚栽培主要以单蔓式整枝为主,一般中早熟品种3~5节开始出现雌花,但由于节位低,瓜形、品质较差,所以栽培上一般在10~12节的子蔓选留雌花座第一个瓜,以下子蔓全部从基部掐去,然后距第一个瓜4~5节选留子蔓留雌花座第二个瓜,在选留座瓜子蔓时应在其上下留1~2个预备蔓,如果所留蔓上的瓜出现化瓜或畸形时在预备蔓上选健全端正,子房肥大的雌花座瓜,以防空秧,雌花开放后在花前留两片叶摘心并进行人工授粉或用防落素20~40(10<sup>-6</sup>)沾花,在瓜达鸡蛋大小时掐去预备蔓。如果植株生长健壮还可以留第三个瓜,当主蔓长到1.5米时进行摘心,引蔓一般采用防老化的聚丙烯撕裂膜或麻袋线进行。6. 病虫害防治:哈密瓜主要病害是白粉病一般在结瓜期开始出现,采用15%粉锈宁乳剂800倍在发病初期喷洒7~10天一次共2~3次。虫害主要是蚜虫,采用1000倍敌杀死或氧化乐果800倍防治均可。

四、采收:大庆密瓜等网纹型哈密瓜在瓜蒂四周和顶部出现裂纹并散发香味时开始采收,河套密等非网纹类型甜瓜在表面茸毛完全退去出现该品种成熟时的正常颜色并散发芳香时开始采收,大庆密瓜、河套密瓜一般7月中旬始收,8月上旬结束,收获期一般15~20天。(大庆市蔬菜科研所)