

保护地直播哈密瓜高产栽培技术

夏志敬 吴玉德

保护地哈密瓜属于集约化栽培,一般都是采用育苗定植。但由于育苗需要有加温设施和耗费燃料,不具备育苗条件而仅有大棚的单位和个人能不能栽培哈密瓜呢?我们经过1991年大棚直播小试证明是可以的。现将栽培技术介绍如下:

一、选地 选地势较高,土壤肥力强,排水良好的疏松地块(前茬是辣椒)。由于地势高排水好,早春地温回升快,有利早出苗,夏秋季昼夜温差大,有利于果实糖分积累。

二、选用优良品种 根据本地气候特点,直播品种的选择除具备高产优质的条件外,还应具有耐低温、发芽势和发芽率均高的特点。通过1991年我们对六个品种的直播观察,认为大庆师范专科学校生化系王付德副教授培育的哈密瓜杂优一代“84—3”最适于本地栽培。该品种具有早熟、高产、优质、抗病(抗枯萎、炭疽和霜霉病),株型紧凑,适于密植,易座瓜(单株座瓜率1.8),熟期集中等优点,综合农艺性状优于其他品种。尤其是该瓜的甘甜(含糖14~16%)、多汁、风味独特而倍受消费者青睐。

三、科学施肥 瓜类作物喜磷钾肥,我们利用养殖业提供的羊粪鸡粪,每亩施优质厩肥10吨,复合肥二铵10公斤,做畦前一次性条施在畦底,为瓜的生长发育提供了丰富的营养源,并改善了土壤理化性状,增强供肥供水和透气能力,为丰产打下基础。

四、适时早播 3月中旬扣棚预温,当土壤化冻25cm时进行人工整地做高畦,畦宽90cm,沟宽50cm,沟深25cm。4月14日催芽,16日播种。每畦播两行,隔畦点双粒,行间距60cm,株间距35cm,亩保苗2944株。播后随即覆上地膜,扣上小拱棚。初期白天小棚膜不揭,5月上旬气温回升后白天揭开棚膜,晚间盖上,当大棚内气温稳定在12℃以上时(5月中旬)将小拱棚撤除。覆地膜和扣小拱棚的目的都是为了提高地温,促进早出苗早扎根,并预防早春的低温的侵害。5月1日开始出苗,5月3日出齐,一次达到苗全苗壮。出苗后30天左右的植株与育苗定植的大小相仿。7月16日直播的瓜开始成熟,比育苗定植的瓜仅晚十天左右。每亩比育苗移栽节省投资400—600元(91年他们购买2000株哈密瓜苗花了600元)。

五、合理密植 建立高产的群体结构,合理密植是

至关重要的。瓜的产量是由株数、单株结瓜重量构成的。在单位面积上只有植株之间、植株与环境之间相互制约最小,植株个体发育才能良好。群体布局越合理越能最大限度的利用光热资源和土壤水肥条件。通过两年对哈密瓜杂优一代“84—3”的直播实践证明,该品种的合理群体结构为:畦宽90cm,畦间距50cm,每畦双行,株距35cm,亩保苗2900株左右。

六、科学管理 为了更好地满足哈密瓜对生态环境的要求,达到高产、优质、高效益的目的,必须进行科学的田间管理。①灌水 视苗长势和土壤湿度情况而定。坐瓜后瓜肥大期灌透水,以后保持中午叶片不萎蔫即可。瓜成熟前两周灌最后一次水。②通风 前期开棚中部的通气窗,由小到大,整个生育期不通顶部风。后期当棚内温度超过30℃时,加大四周通风量(通底风),降低温度、补充CO₂,减少病虫害的发生。③整枝与引蔓

为充分利用保护地面积和空间,采用撕裂膜垂直引蔓。单蔓整枝,将10至13节子蔓留做结果预备蔓,从中选留2—3个瓜,瓜前留两片叶掐尖,其余子蔓从基部掐去。主蔓1.5m高摘心。④人工授粉 为提高座果率,确保丰收,在结果预备蔓上的结实花开放时,于8时至12时进行人工授粉(对花),每株最少授3朵花。⑤病虫害防治 以预防为主,进行综合防治。在扣棚后整地之前,用棚菌灵烟雾剂熏蒸1—2次。过2—3天播种。在生育期内注意观察,当病虫初发生时用棚菌灵控制白粉病等的早期发生;用棚虫灵控制蚜虫的发生。1992年我们采用上述措施控制白粉病比1991年晚发生22天,蚜虫晚发生12天。结合打药,叶面喷洒0.3%磷酸二氢钾3—4次,据测定含糖量提高1%。⑥采收 视瓜的网纹布满全瓜,皮色由浅绿转为黄色,再结合授粉日期进行采收。从结实花开到成熟约40天左右。⑦瓜菜间作与复种 为有效利用土地,增加经济效益,早春整地后我们在瓜畦沟内间作油菜。5月上旬陆续拔出上市,共收油菜1300公斤;哈密瓜采收后于8月5日复种极早生豆角,9月20日开始采收上市,亩产量870公斤,亩纯收入4913.8元。(大庆三环公司农业技术推广中心 邮编:163311)

特大萝卜 香瓜新秀

特大萝卜甜脆清香,单个20斤亩产2万斤,三〇蜜香瓜一叶结一果,蜜甜浓香。花兰香瓜香甜宜人,耐贮藏蜜香瓜甜如白糖,香味浓溢,耐贮两个月上市。亩产均8千斤以上。以上种子费均为:种一亩地30元。(陕西靖边县龙洲科技信息站 陶怀珠 邮码:718500)