

小拱棚甜瓜早熟栽培效益高

赵从国

(新疆哈密市农业技术推广中心)

哈密位于新疆东部,是内地通往新疆第一城市,东经 $91^{\circ}08' - 96^{\circ}23'$,北纬 $40^{\circ}43' - 43^{\circ}43'$,典型大陆性气候,昼夜温差大,夏季相差可达 20°C ,有利于甜瓜糖分的积累,年平均日照长达3359小时,年降雨33.4毫米,年积温 4182°C ,无霜期224.2天,土壤PH值7—8,这些因素有利于甜瓜生长,同一品种,在哈密种植个大,单产高,含糖量增加,品质好,风味佳。

1987—1988年连续两年在哈密市种瓜专业户地上采用地膜覆盖加小拱棚,早熟栽培甜瓜均获得成功,现将1988年种植情况报告如下:

小拱棚种植面积1.5亩,地膜栽培对照区0.5亩甜瓜品种芙蓉,具有抗病强、座瓜率高,喜肥水等特点,是一个中早熟的高糖品种,风味好,品质特优。1987年种植棉花,亩产皮棉100公斤,并水灌溉,土地平整,砂壤土,地力较均匀。

一 备耕

由于播种较四月中旬地膜栽培要提前20天,故在三月下旬就要播种,为了保证耕地施肥达到一定深度,又与春播小麦错开农活,备耕工作必须在上年秋天进行。考虑到瓜地连续重茬三年,再种甜瓜,风险较大,必须在土壤、肥料上切断带菌传播途径,补充各种营养元素,增强抗病能力。为此,我们在1987年10月25日使用“多福”农药兑水掺进农家肥中,高温发酵,七天后翻动一次,肥料消毒,杀死虫卵和病菌。11月2日拖拉机犁地,深38厘米。3日平地,7日划线,开沟施肥,瓜沟中心沟距离3.5米,沟长17米,在离瓜沟中心两侧各60厘米处开沟施肥,即两条施肥沟相距1.2米,沟深27厘米,每亩施农家肥鸡粪和羊粪2.5方,先将农家肥的一半施在沟底,再施硝基腐植酸甜瓜专用肥

(内含N、P、K和各种微量元素)20公斤,磷酸二铵44公斤,尿素22公斤,接着将农家肥的剩余一半盖在化肥上,然后用“多福”兑水喷沟内,进行土壤肥料消毒,再将肥料上下翻动拌匀,最后开瓜沟将肥料盖严,盖肥土层厚度28厘米。瓜沟上口宽1.1米,下底宽27厘米,沟深45厘米。11月15日、22日连浇2次底墒水冬灌、第2次瓜膛也应冬灌,地干后整理成待播状态。

二 播种

1988年3月22日营养钵温室育苗,种子经过 55°C 温汤浸种和福尔马林药剂处理,然后催芽,3月27日铺膜播种,株距28厘米,每亩保苗1300株,播深2厘米,每穴3粒,立骨架,两头木桩高25厘米,木桩相距1米,用铁丝固定,每隔90厘米插入一根弧形8号钢丝、棚底宽1.5米,棚高65厘米,塑料宽2.4米,塑料压边埋深10厘米以上,4月6日出苗,从播种到出苗,历时10天。

4月9日下午移苗棚内定植,经过18天育苗,2片子叶完全展开,真叶露尖。

定植工序:定位一钻穴一松土一灌水一栽苗一填土一灌水一撒干土一扣棚一两头密封,移栽苗无缓苗现象。

对照地膜栽培,4月18日播种,24日出苗,从播种到出苗历时6天,26—28日“解放”苗子,穴口由小到大,最后完全放出,培土护苗。

三 田间管理

4月15日一头放风,20日两头放风,夜晚密闭,棚内温度白天保持在 35°C 左右,太高了会引起烧苗。23日棚内定苗,只留1株健壮苗,此时直播的3片真叶,移栽的4片真叶。

从5月2日起,每天傍晚,拱棚两头将塑料朝

中间卷叠各1.5米,至5月6日揭棚撤架。5月12日在瓜膛一侧追肥,位置选在两株苗之间,每隔2株地膜边缘打孔。穴深35厘米,宽30厘米,每亩追腐熟鸡粪1方,磷酸二铵20公斤,尿素15公斤,农家肥和化肥拌匀。

5月16日雌花开放,6月1日前后为雌花盛花期,第二次盛花期在6月26日前后,开花期不间断人工授粉。

4月28日观察,移苗定植的,主蔓长9厘米,比棚内直播的6厘米长3厘米,地膜栽培的主蔓不明显。真叶数:移苗定植的5片真叶,棚内直播的4片真叶,地膜栽培的才二叶一心。

甜瓜分枝力很强,加之株距较密,如不整枝,则因分枝太稠密而“翘头”,引起田间荫蔽,通风透光不良,病虫增多,座果率低,整枝可改善甜瓜的环境条件和营养状况。一般每隔1—2天整枝打杈一次,控制营养生长过旺,促使营养生长期生殖生长转化,盒花期控制浇水,这是提高座瓜率的关键。整枝方法是:7片真叶时开始打杈,一条龙单蔓整枝,1—4条子蔓全部摘除,从第5条子蔓起长出来的孙蔓开始留雌花,人工授粉,着瓜的子蔓或孙蔓前面留2片叶打顶,争取座瓜,结大瓜。瓜座稳后要勤浇水,促其长大,并要视具体情况适时打杈,不让“翘头”。瓜“定个”后要适当转动,勤检查,防止烂瓜,减少损失。棚内浇水3次,揭棚

后每隔7—14天浇一次水。

四 采收

6月28日开始成熟,从7月3日起开始采收,7日上市出售,单价每公斤1.50元,9日降至1.30元,11日1.20元,13日1.00元,15日0.80元,18日0.70元,20日0.60元,25日0.50元,30日0.40元,8月5日0.35元,20日0.30元,直至10月5日卖完,单价0.20元。

由于对气候变化估计不足,决策失误,5月6日揭棚太早(比上年提前17天),对此后5月中旬防寒(最低气温3℃)、防风(5—6级)不利,推迟15—20天座瓜,因而成熟期比原定计划晚15天,棚内直播和棚内移苗定植成熟期几乎无差别。花期加强人工授粉,单株座瓜率2个以上,平均单瓜重1.5公斤多,最高可达4.5公斤,每亩产瓜4500公斤,商品瓜占90%,折合产量4050公斤,平均每公斤单价0.40元,亩收入1620元,留种瓜种子228元,合计亩收入1848元。含糖量一般都在14%(度)以上,最高可达16度,且风味脆甜。

五 结论

1. 小拱棚种植甜瓜比地膜栽培提前15天以上成熟,延长了供应期,改善了人民生活;
2. 投入产出比为1比8,经济效益高;
3. 试验证明,可以在哈密市推广小拱棚;
4. 揭棚日期以5月下旬为宜。

售 优 质 草 莓 苗

戈雷拉:早熟抗寒丰产,单果重57克。

绿色种子:抗寒丰产,单果重24.2克,适宜北方栽培。

布兰登堡:早熟丰产,单果重24克。

上述品种保证纯正,戈雷拉每株一角,购万株以上每株八分;绿色种子、布兰登堡每株八分,购万株以上每株五分。请购者速来人联系,购300株以上的卖方协助办理邮寄。联系地址吉林省德惠县德惠镇红旗街三委二组,住址在县四中前,联系人孔庆武。

北方园艺

“绥棱老来少”旱黄瓜会给 您带来可观的经济效益! 欢 迎您预订明年生产用种!!

“绥棱老来少”黄瓜,系绥棱县高级农艺师陈兆忠主持育成的优良旱黄瓜品种,八六年审定推广以来,给广大种植者带来了良好的经济效益,种植面积遍及数省,深受农友欢迎,种子供不应求。为满足农友对种子的需求,做到计划繁育,现予约90年生产用种。欢迎农友及用户及早来函联系预定。来函寄:黑龙江省绥棱县科学技术委员会陈双玲。

(总48) 43