

黑龙江厚皮甜瓜栽培兴起和发展

王付德

(大庆师范专科学校)

厚皮甜瓜即哈密瓜。甘甜多汁，芳香浓郁风味优美，而且富含多种维生素和营养物质，食用后有助于人体的健康，一向被视为水果中的珍品。我国古时候新疆的地方官哈密王曾把它做为贡品送进皇宫。至今，厚皮甜瓜还时常出现在国宴上。

在美国厚皮甜瓜栽培的面积多于西瓜，据1981年的统计数字，厚皮甜瓜播种面积为66万亩，产量为66,500吨，有三分之一出口，远销到香港市场，日本西瓜的栽培面积正在逐年减少，而厚皮甜瓜的面积却在逐年上升。1982年日本甜瓜总面积已达22万亩，仅次于我国新疆厚皮甜瓜的面积（25万亩）。值得注意的是日本保护地厚皮甜瓜不仅面积大，品质也极优，其中网纹甜瓜全部采用温室栽培。此外泰国、菲律宾、澳大利亚、马来西亚，还有我国的台湾省近年也开始发展厚皮甜瓜种植业，而且产品已打入国际市场。

我国目前厚皮甜瓜的商品基地仍然是新疆和甘肃（白兰瓜），但近年来各省对厚皮甜瓜的引种和生产都很重视，首先在华北“东移”成功。目前已有20多个省区均有厚皮甜瓜试种和生产。

黑龙江省冬季严寒生长期短，一般在120—130天（北部地区只有80多天），有效积温低。我们把厚皮甜瓜“东北移”的希望寄托在保护地栽培上。1977—1982年进行了

小面积试验，1983—1984两年进行了中间试验，于1984年通过了大庆市科委主持的市级鉴定，1985年开始向省内、外推广。同年大庆市内保护地厚皮甜瓜栽培面积为56.77亩，占大庆市保护地面积的1.5%，产瓜8,300公斤，平均亩产1,500公斤，含糖量10—13%，最高达15%。从6月中旬开始上市，7月份大量上市，由于瓜甜味美，颇受顾客欢迎。

1986年保护地厚皮甜瓜已在鸡西、鹤岗、哈尔滨、龙江、讷河、嘉荫、七台河、吉林等省内外20多个市县进行试种和生产，尤其是在北纬52°25'的高纬度，无霜期只有85天左右的冰冻层地带大兴安岭十八站试种成功，证明保护地栽培厚皮甜瓜在黑龙江以至东北地区具有普遍意义。

厚皮甜瓜能在黑龙江保护地条件下栽培成功这是因为气候条件还具备有利于厚皮甜瓜生长发育的一面，即春季干旱，7月中下旬才进入雨季，雨季之前的这段时间日照时间长，热量充足，太阳年辐射在98—120千卡/cm²。通过各种形式的保护地措施，利用有利气候条件，克服不利气候因素，能较好的满足厚皮甜瓜对积温湿度、光照等气候条件的要求，尤其是保护地具有较大的昼夜温差，对厚皮甜瓜的糖分积累和提高瓜的品质提供了有利条件。黑龙江省塑料大棚年有效积温可达3,850℃以上。可以满足厚皮

甜瓜早、中熟品种对积温的要求。而温室的年积温在5,000℃以上,早、中、晚熟厚皮甜瓜均可满足要求。

黑龙江发展保护地厚皮甜瓜具有以下有利条件:

1、距厚皮甜瓜产区远,运输线长,一般从新疆发的厚皮甜瓜途中需要10天左右,瓜的损耗大(25—50%),而且不能充分成熟就得采收,降低了厚皮甜瓜的品质。而自产的厚皮甜瓜,可以当地生产,当地销售,保持厚皮甜瓜充分成熟后的美好风味。

2、西北产区的厚皮甜瓜成熟期晚。进入市场一般在九、十月份,而保护地厚皮甜瓜一般6月下旬到7月上旬即可成熟上市,较新疆厚皮甜瓜上市提早3个月时间,从而补充北方市场瓜果淡季,延长了我国厚皮甜瓜上市时间。

3、黑龙江省北部地区自产水果少,水果售价较高,采用保护地生产的厚皮甜瓜当地销售,经济效益高。由于这个原因,目前保护地厚皮甜瓜在东北地区向北推广的速度较快。

保护地厚皮甜瓜生产中有如下问题应该注意:

1、品种选择。7月份以前这段时间塑料大棚里适于厚皮甜瓜生长期仅有90多天,因此要选择早熟和适应性较强的品种。目前我国尚未培育出保护地厚皮甜瓜专用品种。经多年实践证明西北露地早熟品种黄旦子和河套蜜是适于塑料大棚栽培的好品种。此外还有兰甜5号、红心脆、加格达等品种比较适于温室栽培。

2、适时早栽。塑料大棚厚皮甜瓜在大庆地区一般3月上中旬在温室里采用营养钵育苗(南部地区育苗时间还可以提早,北部大兴安岭地区则在4月中旬育苗)。苗龄35—40天,于4月下旬到5月上旬定植;采用加温温室栽培一般于1月上中旬育苗,2月

下旬定植,早熟品种5月上旬可成熟上市。

3、合理密植。西北瓜区露地栽培是采用宽畦匍匐栽培,每亩保苗600—900株。保护地栽培要充分利用地面和空间,采用高畦大垄双行搭架,株距0.4—0.5m,每亩保苗1,800—2,000株。虽然单株产量不如西北瓜区高,但单位面积产量还是不低的。

4、其它措施。①覆地膜能提高地温。在保证施足氮肥的情况下,增施磷、钾肥,有利于增强植株的抗性,促进早熟并提高瓜的品质。②采用单干整枝。主蔓1.5m高摘心,选中下部子蔓留瓜,于瓜前1—2片叶掐尖,每株留瓜1—2个(个别留3个,依瓜的品种和长势而定)。③通风与灌水。生长期保护地内温度白天控制在28—35℃,温度过高可加大通风量,这不仅可以降低保护地内的温度和湿度,补充保护地CO₂,还可以放进大量昆虫和蜜蜂,有利授粉提高座瓜率。灌水的原则是两头小中间大,即生长前期灌水量要小(但不能缺);瓜膨大期灌水量要大,此期缺水影响瓜的产量;瓜成熟期灌水量减少或不灌,此期灌水过多,会降低瓜的甜度,而且造成裂瓜。④适时采收。由于不同种类的保护地定植时间不同,品种不同,采收期也不一样,塑料大棚里一般黄旦子从开花到成熟约35天,河套蜜为37—40天。它们成熟的特点是:瓜由绿色转为黄色,瓜蒂四周出现环状裂纹并散发出芳香。充分成熟后会自然脱落,瓜成熟后要及时采收,过熟会降低瓜的品质。⑤防治病虫害。保护地厚皮甜瓜的主要虫害是蚜虫,喷洒800倍乐果有效;病害主要有蔓割病、白粉病和霜霉病。防治可参照黄瓜,即白粉病用粉锈宁或托布津;霜霉病应用灭菌灵;蔓割病涂抹敌克松有一定疗效。(本文作者为大庆师专付教授,收稿时间1986年12月23日)