

华东地区薄皮甜瓜草莓后茬夏季立式栽培技术

一、前言：

学名 *Cucumis melo*L., 别名香瓜、果瓜。果实香甜，每 100 克果肉含水分 90.3 克、碳水化合物 9.8 克、维生素 C 29.9 毫克。还含有少量蛋白质、矿物质及其他维生素等。

起源与演化：中国是薄皮甜瓜的初级和次级起源中心。

植物学性状：根系发达，主根深达 1 米以上，侧根分布直径 2 米。根再生力弱，不耐移植。茎圆形，有棱，被短刺毛。雌雄同花、雄花并生。种子披针形或长扁圆形，大小各异，扁平，无胚乳。黄、灰白或褐红等色。

二、品种介绍：

1、美浓：一代交配种，适应性强，长势强健，抗病性良好。早生又丰产，果实梨形，大小整齐，成熟时果皮微发黄，果重 500-700 克，肉色淡白绿，糖度常在 16-18 度左右，品质优良，产量及品质都非常安定。

2、白玉：一代交配种，果皮纯白色梨甜瓜，适应性强，耐湿，抗病，栽培容易。果实成熟时白色至黄白色，果型整齐，产量高，糖度通常在 15-17 度之间，果肉白绿色，果重 500-750 克，肉质松爽细腻，香甜可口。

三、栽培技术

1、播种育苗

① 播种季节：6月中下旬

播种季节考量：此季节正好是华东区草莓栽培区空档时间（6—9月），可充分利用此空档期进行推广。上海草莓面积约为4000hm²、安徽3300hm²，浙江约为3000hm²，江苏3000hm²。其中可利用面积约占1/3强，估计在7万亩面积。

其他播种期：从6月中旬—7月中下旬

②浸种催芽

为了提高发芽势和成苗率，所以虽然在夏季，还是提倡用催芽的方式来进行播种前处理。将甜瓜种子用清水浸种4小时，然后将种子洗干净装入打好孔的塑料袋中，用湿毛巾裹住，放入30℃左右的恒温箱内进行催芽，芽长约0.2~0.3厘米后播种。

③育苗方式

把种子播入装有育苗介质的穴盘中（采用50孔或70孔），种子平放，芽尖朝下，然后覆土，以免出苗缓慢或带帽出土的现象。再用甲基托布津1000倍浇透，进行育苗。

④苗期设施防护及管理

由于苗期正处上海地区的高温前期，故播种后需采用遮阳网进行遮阴，以免温度过高，影响出苗率。同时需保持苗床湿度，需视苗床干涸度及时补室温水。出苗后需及时揭去遮阳网，防止徒长。

夏季苗床管理的重点是防止徒长，因此阶段昼夜温差较小，幼苗生长速度较快，所以浇水需特别注意，夏季浇水，

一般早上 9 时一次，下午 4 时一次。发现个别较干时采用个别补水的方式，以免大量产生大小苗之状况。晚上尽量保持稍干的状态，以免徒长。

2、整地作畦、施肥

①整地作畦：

地块应选择三年内未种过瓜类的地块，PH 值在 6-7 之间。进行深耕，再行整地。夏季主要为防草，一般采用黑地膜进行覆盖。

② 施肥：

夏秋栽培薄皮甜瓜，由于生长季节较短且薄皮甜瓜长势较旺盛，一般只需施入少量肥料或草莓后茬可不施肥料，利用前茬肥料残留即可。如果需施入的话，可施用三元复合肥 60kg/亩即可。

一般大棚宽 6 米，作 4 条畦，每畦宽连沟 1.3 米，畦面宽 1 米左右，中间开沟，平畦，盖膜。为提高产品商品率及防止病虫害，建议采用网室栽培之模式，即在大棚本身之棚膜、裙边外，其余空档处加装纱网，门口做纱帘。即采用密闭栽培。

3、 定植

定植前一周，大棚进行沟灌水，提高土壤含水量及定植成活率。

① 苗龄：

控制在两周为宜，即一到两叶一心即可定植。可提高成活率，缩短缓苗期。

②株行距：

单蔓栽培： 0.45*0.8 米 亩栽 1600 株（按 3 个标准棚计算）

双蔓栽培： 0.6*0.8 米 亩栽 1200 株（按 3 个标准棚计算）

③定植时间及注意事项



定植前首先在苗床进行一次打药，使用杀虫剂和叶绿精混合使用，进行集中治虫和追肥。

定植时间一般为午后三点以后，

定植后浇透水。

④搭架

为了提高商品率和保证良好的产量，一般使用大棚搭架直立式的栽培方式。即单畦用小竹竿搭人字架的方法（雷同于胡瓜搭架）。而非单纯的直立栽培的方式。这两者相比，人字架，走道通风良好，以利于降低病虫害，且甜瓜光照条件良好，着色良好。而 1 字架，则到后期后，由于固定物条件所致，使得走道变窄，不利于田间操作容易产生机械损伤。所以一般采用人字架。



一般夏秋季,定植后10天左右蔓长可达0.3米左右,即可绑蔓。

4、 田间管理：

①肥水管理：

肥水管理总原则：因夏季高温生长迅速及本身品种长势强健，所以在生产上采用‘一促，二控，三再促、四再促’的水肥管理原则。

(1)活棵、伸蔓肥：

夏秋季一般定植后三天即可生长，七天后进行追肥，用复合肥进行埋肥，每亩用10-15公斤。同时用尿素水200倍浇灌根部，作为活棵伸蔓肥。



(2)开花前期：此阶段，因植株长势最为旺盛的时候，加上进入开花期，就要进行水肥的控制，切忌灌水，以免产生裂果及长势太旺座果不易之现象。



(3)膨果肥：瓜长到鸡蛋大小时。千万不能进行灌水，而采用跑水的方式，即畦两头不堵，让水直接从沟里跑掉。此次在时间上正好是当初施入之复合肥发挥效用之际，如果长势较好，则不必施入肥料。



(4)二茬肥：等第一批果差不多定型时（座果后 20 天左右），此时正好是第二批果膨大时，可视土壤状况，再行一次跑水。以促进果实膨大发育。

②整枝、留果技术

薄皮甜瓜整枝有单蔓、双蔓、多蔓整枝四种，一般采用单蔓和双蔓整枝。



(1)单蔓整枝（2次留瓜）：留主蔓，12节（大概高度在离地30-40厘米左右）以下侧枝全部摘除（因夏季高温，其4-5节一般为缩节，即节间非常短）

第一次留果，留12—14节作为结果蔓，15—20节侧枝同样全部摘除。第二次留果，留21—23节作为结果蔓，2叶摘心。主蔓30叶摘心。

(2)单蔓整枝留2果：留主蔓，12节（大概高度在离地30厘米左右）以下侧枝全部摘除，留12—15节作为结果蔓。15节以上的侧枝全部摘除，主蔓28叶摘心。

(3)双蔓整枝：主蔓4-5叶摘心，留2条子蔓，留果位置在子蔓第12节—14节，其余侧枝全部摘除，每蔓各留1果，子蔓25叶左右摘心。

授粉：薄皮甜瓜为雌雄同花作物，在高温情况下，其花粉能自行散开，但在生产上为保证座果率及座果品质，必须

进行人工辅助授粉。授粉时间可在上午 6:00-10:00 为宜，采用毛笔进行辅助授粉。

留果技术：

一般授粉后一周内即可进行留瓜，一般按照计划留果数，疏去畸形，大小不一的果实即可。



5、病虫害防治

秋季网室栽培洋香瓜其主要病害为白粉病和病毒病，虫害为瓜螟。

①白粉病：主要由于大棚内高温干旱所致，注意适当保水，增加棚内通风条件

②病毒病：主要是高温，虫类汁液传播所致。利用防虫网可有效防止病毒病之大量发生。

③瓜螟：瓜螟是夏秋栽培需特别注意防治的虫类，其危害整个生育期，主要危害生长点和果实。需及时进行防治，利用网室可大大降低虫害危害。



6、采收与包装：

①采收：在夏秋季，由于气温相对较高，所以其转色也较快，一般从果柄微黄到全部转黄约 1 周的时间。薄皮甜瓜的转色与其他甜瓜不一样，虽然转为白色即可达到商品标准，但其最佳食用时期为果柄处微转黄色。在生产上其最佳采收时期为果柄微黄时，立即采收。



②包装：为达到良好之经济效益，建议采用包装销售。青果采摘后，先散去田间热，以免包装后转色过快。然后采用标签、保利龙等进行分级、包装、上市销售。

