

山东、河北地区甜瓜金山栽培技术

一、前言

甜瓜学名：Cucumis melo L.

原产地为干旱较热地带，喜温耐热，温度下降到 10℃，就停止生长，种子发芽的温度低于 15℃，在 30℃左右发芽最快，超过 40℃种子发育不良，正常生长温度为 25-35℃，最高不要超过 40℃，开花期最适温度为 25℃，果实发育成熟期为 30℃最佳，甜瓜是喜光作物，对光照要求比较严格，需要有 10~12℃小时长日照，甜瓜既耐旱，又怕淹，需水份较多但需要相对湿度低，一般相对湿度在 50%以下最好，根系要求通气，透水良好的土壤，以沙壤土最好，适于 PH 值为 6~7 能耐轻度盐碱。

二、品种介绍

金山 早熟性好，肉质细腻，汁水多，瓜短椭球形，上覆浅沟，单瓜重约 2kg，瓜皮金黄色，果肉白色，中心可溶性固形物 16%左右，品质佳，开花至成熟约 35 天。



三、栽培技术：

甜瓜喜高温干燥、昼夜温差大的环境条件，生长发育最适温度是 20~30℃，生长发育过程中需要充足的光照和适宜的水分。如果在果实成熟期阴天和水分过多，果实含糖量会迅速下降，影响品质。生长势强，果实发育快，由开花到采收只需 35~40 天，成熟期集中，整个成熟期仅 7~10 天。其主要栽培要点是：

1、播种育苗

将种子用 55℃温水浸种 20 分钟，并在 28~30℃温水中浸泡 3~4 小时，捞出放在 25~28℃的条件下进行催芽 30~36 小时。待芽萌动破嘴后，播在浇透水的穴盘内，待瓜苗长到三叶一心，苗龄 30~35 天进

行通风蹲苗，准备定植。



2、整地定植

选择疏松肥沃的沙壤土为好。每亩用优质有机肥 200kg、复合肥 50kg、磷肥 25kg 作基肥施。垄作栽培，垄宽 80cm-120cm，株距 40cm-50cm，每亩地栽苗 1800-2200 株，按间隔 45cm 挖穴定植，把瓜苗直接植于穴内并需覆盖地膜保持地温，缓苗期一般不要通风，定植后 7~10 天选择晴天及时浇缓苗水。



3、田间管理

(1)、整枝与疏果：进行立体栽培，以利于节省土地和通风透光，采取三蔓整枝，子蔓结瓜，定植后瓜苗长到 5~7 片叶时，要及时将瓜蔓引导攀缠到吊绳上。当植株长到 25 片叶左右时，及时摘顶，并在 14~17 片叶处留 2 条侧枝坐瓜，并在瓜柄后留 2 片叶打顶；14 片叶以下，17 片叶以上的子蔓全部摘掉。



(2)、人工授粉：人工授粉要结合药剂沾花。甜瓜属于异花授粉作物，在保护地栽培中因无风和昆虫传粉，所以必须采取人工授粉才能结瓜，要选瓜胎周正的雌花进行沾花。当雌花开至平展时，于上午 9~11 时，用 30ppm 防落素或 100 倍液坐果灵进行喷花，喷过的花要做好标记，免得第二次喷重，药液喷涂均匀，以防畸形果产生。

(3)、肥水管理：追肥一般在果实膨大时进行，结合灌水每亩地追施磷酸二氢钾 10Kg，或氮酸磷钾复合肥。选择晴天及时浇缓苗水，开花前浇促蔓水，坐瓜后浇足果实膨大水，水分的管理指标是：幼苗期和伸蔓期为最大持水量的 70%；瓜果膨大期为 75~80%；果实成熟期为 55%。果实 30 天后进入成熟期，应尽可能不浇水，以免影响糖分积累，降低品质。



(4)、温度湿度控制：春季的前、中期日光温室内气温很难达到甜瓜生长的要求，即白天在 25~30℃，夜间 15~18℃，因此温度管理应以保温为主，尽量不通风或晚通风。栽培上应采用地膜覆盖并使用无滴膜，因通风量小最好进行人工增施二氧化碳气肥。随着室外气温，逐渐加大通风量和延长通风时间，使温度不超过 35℃，空气湿度控制在 75%左右。

4、常见病虫害管理

甜瓜主要病害为白粉病、霜霉病、炭疽病、疫病、枯萎病等，防治措施要以防为主，综合治理。要注意排风降湿，空气湿度控制在 80%以下。调节温度：白天为 28~32℃，夜间在 15℃左右，创造一个不适合发病的条件。施足有机肥：生长期叶面补肥，提高植株抗病能力。药剂防治：可用 75%百菌清 500 倍，50%代森锰锌 400 倍，64%杀毒矾 500 倍防治霜霉病、炭疽病、疫病；用 25%粉锈宁 1000~2000 倍，70%甲基托布津 1000 倍防治白粉病；用嫁接的方法和多菌灵灌根防治枯萎病。

5、采收

正常授粉后 35-40 天，瓜皮金黄色，瓜柄处叶片干枯，即可采收，过

早采收容易采收生瓜。

