

西北地区洋香瓜蜜世界栽培技术

一. 品种特性

蜜世界 果实椭圆形，果重 2kg，果皮淡白色，光滑或偶有稀少网纹。肉淡绿色，细嫩多汁，糖度约 16%，产量高，耐贮运。

二. 栽培技术：

1. 播种育苗：

冬春茬在 11 月中下旬育苗，来年 5 月上中旬上市；早春茬在 2 月上旬育苗，6 月中下旬上市；秋延在 7 月中下旬育苗，10 月上旬上市。生产中采用穴盘育苗，苗龄短、不缓苗、苗齐、苗全、苗壮。

2. 浸种催芽：

用 55℃ 温水浸种，并不停搅拌，到水温降至室温时，浸种 4—6 小时，捞出沥干用湿粗布卷好，置于 28—32℃ 处催芽，大部分露白即可播种。

3. 播种育苗：

播种前一天将苗床浇一次透水，有加温设施的开始通电增温。播种时每个营养钵、纸钵或穴盘中打一个 1.5cm 深的小孔将种子平放一粒，随后用手抹平，营养土少时应再盖一次潮湿营养土。播完后用土填实苗床上的空隙，播完后及时覆地膜。出苗前温度控制在 28—30℃，出苗后温度

控制在 24—26℃，夜温控制在 18—20℃；真叶长出后，白天温度控制在 22—25℃，夜温控制在 15—17℃以利花芽分化，形成壮苗，幼苗长到二叶一心、三叶一心即可定植。瓜类苗期易感猝倒病，可用绿亨一号+叶绿精在晴天上午叶面喷施。

4. 施肥整地：

整地前一次性施入腐熟农家肥 8000 公斤、鸡粪 1000 公斤/亩、磷酸二铵 100 公斤/亩、硫酸钾 80 公斤/亩、过磷酸钙 50 公斤/亩，充分混匀施入土壤中，施肥后灌大水，使肥料充分溶解。分墒后起垄铺滴灌覆膜，垄宽 80—100cm，垄高 24cm，垄间距 60—80cm。

5. 定植：

定植的前一天将苗床浇一次透水，以利缓苗成活，定植应在无风晴天上午进行。穴盘育苗苗龄 20-28 天，幼苗不宜过大，亩栽 2200—2400 株。

6. 定植后管理：

（1）定植至座果前温湿度管理：

地温控制在 20℃左右，白天气温控制在 27—30℃，夜温 15—18℃，湿度不宜过大。

（2）整枝、吊蔓、吊瓜：

采取单蔓整枝，缓苗后，（爬地当植株长至 5 叶时，

即行摘心，从所发侧芽中挑选两条健壮的子蔓进行一吊一爬地两蔓整枝。)吊蔓于13-17叶处留一果，并于瓜前留8片叶摘心。授粉应在晴天上午9时选当天开放雄花进行人工授粉。当瓜长到鸡蛋大小时留瓜定瓜，选瓜形周正的，每株选留一瓜。瓜长到0.5公斤大小时用塑料绳吊至水平状即可。结合每次喷药在瓜整个生育过程中，叶面喷施三精肥料，苗期喷叶绿精，开花前一周喷开花精，果实鸡蛋大小时喷甜果精，以提高果实的商品率，增加果实糖度。

(3) 温度管理

洋香瓜为喜温作物，每个生育期所需的温度不同，一般定植后，前期要采用高温管理方法，保持25—30℃左右，花期25℃，若夜温低于17℃，则花期会推迟。洋香瓜生长期，当温度下降至13℃就会停止生长，低于10℃就会完全停止生长，低于8℃就会发生冷害，应积极做好防寒保温工作。

三. 病虫害防治：

白粉病：用硫悬浮剂、杜邦福星、百冠清、三精肥料交替叶面喷施。

霜霉病：用杜邦克露、普力克、农抗120加叶绿精交替使用。

疫 病：用 64%杀毒矾可湿性粉剂 600 倍液、72%杜邦克露可湿性粉剂 600—800 倍液、72.2%普力克水剂 600—800 倍液隔 6—8 天连用 2-3 次。

枯萎病：发病初期用农抗 120 水剂 100—150 倍液、50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液或 50%甲托 800 倍灌根，每株 250 毫升，加三精肥料交替使用。

病毒病：以防蚜虫等刺吸式害虫为主要内容。

蔓枯病：用 75%百菌清+65%甲霜灵+50%福美双 800 倍液+三精肥料交替使用。

