

西北地区洋香瓜栽培技术

一、 品种：

冬春作：蜜世界、金山、金顶、翠福、秋丽、9012

秋冬作：蜜世界、金山、翠福、秋丽

二、 茬口安排

日光温室栽培分秋冬茬和冬春茬。秋冬茬 6 月底—7 月上中旬播种育苗，国庆节前后上市。冬春茬 11 月中下旬播种育苗，清明节前后上市。大拱棚栽培主要是春茬，育苗多在元月—2 月中旬，5 月中旬到 6 月中上市。

三、 育苗定植：

- 1、 浸种催芽：将种子倒入 55℃ 的温水中，并迅速搅拌，待水温下降至 30℃ 后浸泡约 4 小时，然后用湿毛巾包裹，放在 28—30℃ 温度下催芽（保持温度恒定）。约 24 小时后出芽。
- 2、 播种：选腐殖质丰富、质地疏松、透气良好、无病虫害的土壤做苗床土或采用穴盘无土育苗，介质选用壮苗一号。当催芽种子胚根露出，长至 0.1—0.3 厘米时，及时播种，胚根向下，并覆土约 1.5 厘米。
- 3、 苗床管理：出苗前温度控制在 30—35℃。出苗后白天温度控制在 25—30℃，夜温控制在 15—20℃。注意猝倒病、疫病防治。定植前 1 周，应控制水分降低温度，锻炼幼苗。
- 4、 整地施肥：选择排水良好的土壤，施足腐熟的农家有机肥及复合肥，然后深翻浇透水即可。为防止土传病害的危害，应

进行彻底土壤消毒（五氯硝基苯或多菌灵参照说明书使用）。起垄、覆地膜。垄宽、垄间距、株行距依棚体实际情况而定，日光温室亩栽 2400 株左右为宜；拱棚立式 2000 株，爬地亩栽 1000—1100 株。

- 5、定植：瓜苗有 2—3 片真叶即可定植，最好选择晴天上午进行。定植前可用 50%多菌灵 800 倍液对幼苗进行消毒，预防在移栽过程中发生病害。定植后浇缓苗水，棚内维持 25—28 度的温度利于缓苗。

四、田间管理：

- 1、整枝：日光温室大棚采用单蔓立体栽培，其它侧蔓尽早摘除减少养分消耗。13-17 片叶左右（温度低叶片小留瓜节位适当高）留 2—3 个瓜，当有鸡蛋大小时选果型端正的留瓜。大拱棚主要采用葡蔓整枝：单满或当主蔓 4 片叶时摘心，选 2 条健壮的侧蔓其它侧蔓尽早抹掉。（在授粉期，果实膨大期要注意保温，温度不能低于 20℃，防止落花落瓜。果实膨大期需加强肥水管理）。
- 2、肥水管理：因洋香瓜喜干燥的环境，在整个管理过程中，要保持棚内干燥，以免因湿度大而引起病害发生。另外，要特别注意钾肥及中、微量元素的追施，促进生长。当瓜长至鸡蛋大时，追肥、浇水 1 次，以促进果实膨大，同时结合田间长势情况实施根外追肥，可用三精肥或磷酸二氢钾叶面追肥 2—3 次，以增强抗病性和提高果实品质。网纹瓜管理注意在座瓜后

2 周前后浇水、施肥要小水勤浇，避免土壤过干浇大水，裂大网影响美观和商品性。

- 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。
- 4、 人工授粉：在晴天上午，取新开已散粉雄花，祛除花冠，以雄蕊在结瓜花柱头上轻抹。夜温低于 15℃或连续阴雨天，会影响授粉，这时可用强力座瓜灵等，兑成适当浓度，在开花当天均匀喷瓜胎 1 次。
- 5、 采收：依授粉时间和天气，计算并观察座瓜结尾功能叶和品种特性，检测糖度 15-16 糖度（当地销售糖度 17-18 采收更佳）即可采收，瓜柄留 T 架。

五、 病虫害：洋香瓜的主要病虫害有霜霉病、蔓枯病及蚜虫等。

- 1、 蚜虫、白粉虱防治：可用 20%灭扫利乳剂 3000 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 3000 倍液等防治。
- 2、 蔓枯病防治：发病初期，用 75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂 600 倍液，每 5—7 天喷一次。或用 50—100 倍甲基托布津或托布津液加杀毒矾药液涂抹病部。
- 3、 霜霉病防治：常用 40%乙磷铝可湿性粉剂 300 倍液、75%百

菌清可湿性粉剂 800 倍液、66.5%普力克水剂 600—1000 倍液，
每 7—10 天喷 1 次。

（以上栽培技术仅供参考，种植者可根据当地栽培习惯灵活运用。）

