

西北地区拱棚西瓜栽培技术

一、 茬口安排

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月初上市。（适合品种有：祥光、LF8007、富玲，黑精灵、新金兰、黑帅、瑞兰等）。

二、 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：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。为防止土传病害对西瓜的危害，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，亩栽 500—550 株左右为宜。
- 5、 定植：瓜苗有 2—3 片真叶即可定植，选择晴天上午进行。定植后，浇缓苗水，为预防病害发生，可用 50% 多菌灵 800 倍

液预防。定植后棚内维持 25—28 度利于缓苗。

三、 田间管理：

- 1、 整枝：大拱棚主要采用葡蔓整枝：一条主蔓、两条健壮的侧蔓其它侧蔓尽早抹掉。以主蔓结瓜为主，留第二或第三个雌花。全株保持 40 片有效叶片。（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：因西瓜喜干燥的环境，在整个管理过程中，要保持棚内干燥，以免因湿度大而引起生长不良及病害发生。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。
- 3、 温度管理：西瓜为喜温作物，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。西瓜生长期，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。

四、 病虫害：西瓜的主要病虫害有病毒病、枯萎病、白粉病及蚜虫等。

1、 西瓜病毒病防治：A 常用 25%功夫乳油 3000—4000 倍液预防蚜虫。B 喷施 20%的病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液，50%菌毒清 300 倍液等药剂来防控病毒。

2、 枯萎病防治：发病前或发病初期用 50%的多菌灵可湿性粉剂 500 倍液，50%甲托可湿性粉剂 1000 倍液灌根，并结合叶面喷施，隔 10 天一次，连续 2—3 次喷施防治。也可采用嫁接的方法来克服枯萎病的发生。

3、 白粉病防治：用 40%杜邦福星或瑞毒霉等按说明倍数使用。

（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。）