

西北地区西洋南瓜栽培技术

西洋南瓜对环境条件的要求:西洋南瓜生长适宜温度为15—26℃凉爽气候,低于8℃时生长缓慢,0℃时植株受冻,高温干旱季节易患病毒病,在日照充足的环境下生育正常,结果率高。在低温短日照下雌花早,节位低,易挂果。在高温长日照下雌花发生晚。当光照不足时,尤其在阴雨天,以防徒长落花落果,绿斑多。

一、 品种

一品:早生,生长势中等,结果力强,瓜扁球型,单瓜重1-1.5KG,皮青黑色稍有灰绿斑纹,肉厚,金黄,肉质粉质香甜,西洋南瓜之极品。

东升:早生,生长势中等,结果力强,瓜扁球型,单瓜重1.5KG,皮金红色稍有黄斑纹,肉厚,橙黄艳丽,肉质粉质香甜,日照不足或感染病毒病是表面易出现绿斑。

小黑:早生,生长势中等,结果力强,瓜扁球型,单瓜重0.5KG左右,皮黑绿色,表面光滑上覆几条浅勾和稍有灰绿斑纹,肉深黄,肉质糯粉而香甜。

二、 育苗:

- 1、浸种、催芽:温汤浸种:先将种子用55℃温开水消毒15分钟(种子放到温水后要用棍不断搅拌),然后将种子取出用800倍百菌清或甲托消毒30分钟,取出用清水洗净后,放入30℃水中浸种6—8小时,捞出沥干水后用湿布包好,置于28—30℃条件下催芽。

2、 播种：待种子 80%露白后，进行育苗播种。将在 50 孔穴盘中育苗，保持出苗前温度为 28—30℃，出苗 80%后白天降温至 18—22℃，夜间温度保持 10—12℃。苗齐后及定植前喷 800 倍植病灵液各一次，防病毒侵染。

三、 整地施肥：

整地前施入充分腐熟的有机肥 3000 公斤/亩，复合肥 30 公斤，过磷酸钙 20 公斤，与土拌均，然后做成宽 60 厘米、高 10 厘米的畦，浇透水并覆膜保湿、提高地温。当地温稳定在 10℃ 以上时就可定植。

四、 定植：

一般南瓜的苗龄在 30 天左右，当苗长至 3—4 叶时开始定植，定植时把苗从营养钵中取出注意不要伤根伤苗，定植深度以埋住土坨为宜。栽培密度：行距 1.8m, 株距 0.5m, 每亩栽植 700 株左右。北方地区由于春季气温升高较快，易诱发病毒病而产生花瓜。所以一般地种植时间 3 月上旬育苗，4 月 15 日前定植到地里。（注：低温可促进雌花分化，同时也推迟了雄花开放时期，易导致严重的花期不遇，落果严重。南瓜膨瓜期遇到长期的高温，易引发病毒病大流行，产生畸形果。并且伴随温度的进一步增高，病情有加重之势）。

四、 整枝压蔓：

采用双蔓整枝，瓜苗长到 5—6 片真叶时摘心，从基部选留 2 条健壮侧蔓，其余侧蔓及 2 条健壮侧蔓上发生的子蔓均从基部摘除。选留 10 节前后的雌花座果，根瓜近早摘除。每条蔓留 1—2 果，幼瓜座稳后长 7—8 片叶时打顶，以后可不再整枝。瓜蔓 0.5—0.6 米时开

始压蔓，以后每隔 0.4 米压一次，共压 2—3 次。（注：在果实进入迅速膨大期时，水肥供应要充足，并适当施入磷钾肥；瓜定型后要控水，否则影响瓜的大小和品质。为提高座果率，可在每天上午 8：00—10：00 进行人工授粉）

小黑（1）整枝吊蔓

当植株长至 4~5 片真叶时对主蔓摘心，当子蔓长到 10~15 cm 时，选留两条生长势相当等长的子蔓，使其平行生长以利坐瓜均匀和果型整齐，同时子蔓叶腋间发生的侧芽要及时清除，为最大限度地利用空间、光照，有利于提高产量，当子蔓上的幼瓜长至“花生米粒”大小时进行吊蔓。吊蔓时第一果实与地面的高度应保持在 30~40 cm。

（2）促进雌花发育

当子蔓长至 4 片真叶蔓长约 30 cm 时，喷施增瓜灵。用药前 1~2 d 必须浇水一次，施用方法是：每亩用 3~4 袋增瓜灵（每袋 15 g），对水 15 kg 喷撒植株叶面，喷至叶面湿润为止，不能多喷或少喷，一天一遍连喷 3~4 d 以促进雌花发育。

（3）保花保果

为保障有效坐瓜需进行人工辅助授粉和激素处理。南瓜雌花一般于凌晨开放，在清晨 4：00~6：00 受精结实率较高，所以人工授粉宜在上午 9：00 前结束。目前山东地区激素处理主要采用以下三种方法：
a 涂抹座瓜灵。在雌花开放的当天，用毛笔蘸取 20~30 mg/kg 的座瓜灵溶液均匀涂抹幼瓜两侧。此方法费工费时。
b 点花蕊。用毛笔蘸取 20~30 mg/kg 的座瓜灵溶液直接点在当天开放的雌花花蕊上，点

花时注意柱头上面用药均匀，以免出现畸形瓜现象。c 喷花蕊。用手持型小型喷雾器对准雌花花蕊喷施座瓜灵，每袋 15 ml 对水 15 kg，喷施过程中注意不要把药液溅到茎叶上。以上三种方法各有优缺点，种植户可依据劳动力强度及使用习惯灵活掌握。

(4) 疏果留果

当子蔓长至 16~18 片真叶时会出现连续坐果现象，如果连续坐果太多，可去掉子蔓下部和上部的果实，仅保留中间 4 个果为宜。在最后一个果实的上方预留 1~2 片叶摘心并留侧枝一条，以备二茬瓜用。

(5) 控秧

喷施完增瓜灵 15 d 以后，当植株长至 16~18 片叶瓜妞可见时，用多效唑或烯唑醇类植物生长调节剂对植株长势进行调控，防治徒长。可喷施由山东省乐陵市农博士复混肥有限公司生产的“叶绿素”，每袋 10 g 对水 15 kg，如个别品种长势偏旺可增至 15 g 对水 15 kg，使植株结瓜壮而不旺长。春季栽培控旺激素喷施一次即可。

五、 追肥：

南瓜耐肥，易施足基肥，重施膨瓜肥，定植后应控制氮肥的用量，以免徒长、雌花迟、落花落果严重。一般分 3 次追肥，第一次在定植后 10 天左右，每亩用尿素 0.5 公斤，复合肥 1 公斤；次施肥在蔓长 35 厘米时，每亩用尿素 1.5 公斤，复合肥 2.5 公斤；第三次在果实

膨大期，每亩施硫酸钾 10 公斤，复合肥 20 公斤。（注：在开花前十天可以叶面喷施“开花精” 2—3 次促进花芽分化、提高坐果率。）浇完定植水后，待土不粘锄时，进行第一次中耕，中耕深度为 8—10 厘米，然后进行蹲苗。以后视土壤墒情酌情浇水，并辅助中耕 2—3 次。在开花座果前不可水分过多，否则对坐果不利。

南瓜耐旱怕湿，生育期需水较少。幼瓜座稳后，应结合追肥浇一次水，其余时间可视苗情而定，为保证品质，采收前 10 天不宜浇水。

六、 果实保护：

幼瓜迅速膨大后，应用废瓦片等物将瓜垫起，如瓜着生在地洼处，可顺瓜移到高处，以免过湿烂瓜。南瓜生长后期光照过强，瓜面易发生日灼，需用青草或瓜叶等为瓜遮阴。

七、 采收：

授粉后 40 天左右，果柄处明显发生网状龟裂时，适时采收。采收一定要选晴天，并将果柄处浆汁晒干。不得用水洗瓜。瓜运输、存放时应保持通风干燥。

八、 病虫害防治：

1、病害：露地病害一般较少，主要有病毒病、白粉病等。病毒病：及时防治蚜虫、白粉虱等传毒害虫，可用 20%灭扫利乳剂 3000 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 3000 倍液防治。发病初期可喷施病毒 A500—700 倍液或 1.5%植病灵乳剂 800 倍液、25%抗病毒可溶性粉剂 500 倍液来防治。（注：对病毒病要早育苗早定植，避开高温干旱季节，从而能有效地减少病毒病的发生）。白粉病：可用安福 1000 倍液

或粉锈宁喷雾防治。

2、虫害：蚜虫、白粉虱可用菊酯类或艾美乐 1000 倍液喷雾；美洲斑潜蝇：可用爱福丁 1000—3000 倍液喷雾防治。（注：5—7 月份为瓜实蝇即“瓜蛆”盛发期。可在卵盛孵期或成虫盛发期，每亩用 5%氯氰菊酯乳油 40—60 毫升对水 20—50 升均匀喷雾。或在成虫盛发期，选中午或傍晚喷洒 50%地蛆灵或 35%驱蛆磷乳油 2000 倍液，2.5%溴氰菊酯 3000 倍液等均有效。每隔 3—5 天喷 1 次，连续防治 2—3 次）。



