

山西南部地区小番茄小霞栽培技术

一、前言：

番茄 (*Lycopersicon esculentum* mill), 原产于南美洲秘鲁、厄瓜多尔、玻利维亚。

番茄为一年生草本植物，适于温暖气候，果实生长的适宜温度19~24度，番茄种子发芽的最低温度为11度，发芽最快的温度为25~30度，营养生长期适宜温度为20~25度，开花结果期温度应稍为高些，但不宜高于30度，否则会引起生理上的障碍。栽培番茄最适合的土壤为土层深厚肥沃，排水佳良而有相当保水力，土壤PH值在5.6~7.5之间砂壤土。番茄忌连栽。番茄为好光性作物，在温暖、干燥，昼夜温差大，日照充足之条件下，生育结果及品质最为理想。番茄不耐旱，也不耐涝。因番茄生长期较长，肥水需求量大，尤其是有机肥要充足。

二、品种介绍：

小霞：“千禧类型”。早生，无限生长型，耐病。果桃红色，椭圆形，单果重16-20克。糖度10%左右，风味极佳。结果力强，每穗可结14-30果，高产，耐贮运。

三、栽培技术：

1、播种育苗

新绛县小霞一般在10月开始播种，播种过早易高温易发TY病毒，产量及品质受明显影响。

番茄以苗场育苗为好，也可以事先浸种后播种。每亩须种量约为3~5克。育苗时宜选用穴盘，育苗基质应选用专用基质或自配营养土，

以减少移栽时伤根和缩短缓苗时间。幼苗长至四叶一心时适时移栽。

苗床管理主要是控制好温、湿度和防治病害。前期应注意控水，促进根系生长，防止茎叶徒长。定植前，若遇不良气候，不能及时定植时，应严格控水，也可移动营养钵进行断根处理。壮苗标准是：定植前苗高约 20cm，节间较短，茎秆粗壮且上下部粗细一致，叶柄短粗，叶色浓绿，子叶保持完好，幼苗大小均匀一致，出苗前要喷开花精 750 倍液一次。

目前公司开始推荐种植户采用嫁接苗种植，砧木为茄砧一号，嫁接后品质更佳；农户需提前 2 个月以上订苗。

2、整地、作畦、施基肥

温室小番茄种植多采用高垄畦栽培，土地耕耙后按行距起垄，普遍采用单杆或双杆种植，因此垄距约为 150cm，垄高 25cm，垄宽 90 cm，株距 40 cm，垄上行距 30cm。施下足量基肥后作畦，畦向以南北走向为原则。做好垄后最好用地膜覆盖，覆膜前要先铺好滴灌带，滴孔朝上，这样可以起到保水、保肥、免除草等功效。

番茄根深叶茂，是多次采收的高产作物，整个生育期须大量的肥料。因此要重施基肥，以农家肥为主，增施磷钾肥。

小番茄生长期长，应多施有机肥提供充足养分，改良土壤。每亩基肥用量农家肥 2000-3500 公斤、15:15:15 硫基复合肥约 40-50 公斤、过磷酸钙约 40 公斤、硼肥 1 公斤。

3、定植

一般苗到 4~6 片真叶，生长正常时即可定植，定植最好选择阴天

或晴天的下午进行，苗床要提前浇水，减少营养土散坨，以避免过份伤根，定植后立即浇定根水，以噻虫嗪 1500 倍药液加 1000~1500 倍的普力克作定根水，防止烂根，提高成活率。

种植小霞等无限生长型品种时，单干每亩约种植 3000 株，双杆每亩则应种植 1600 株左右。

4、田间管理

A、追肥：第一次追肥在定植成活后进行，即促根肥，量较轻，可以用一些有助于生根的肥料，比如菌肥。第二次追肥在见果时，结合灌水进行，这次是追肥的重点。第三次追肥在第一穗果实采收时进行，视生育情形适当提早或延迟。第二次追肥始则须 N、P、K 全面补施，定植后 20 天内要喷开花精 750 倍两次。

B、水分管理：定植后保持土壤湿润，成活后灌水不宜过多，以免引起植株徒长。盛花盛果期要保持土壤湿润，降雨时应及时排水，垄沟不宜积水。

C、中耕除草：中耕除草宜在第一、二次追肥之前进行。小霞生长期长，多在壤土内种植，极易滋生杂草。应及时除去，结果后植株根系已满布土层应尽量避免松动垄面上的土壤，以免损伤根部，引起病害发生及生长停滞。垄面铺地膜的也应及时把垄沟里的杂草除去。

D、吊秧：吊秧一般在第一次中耕之后进行，即每杆 1 根吊绳，并及时用塑料绳将茎蔓缠在藤蔓叶片下。

E、整枝：目前生产上采用的整枝方式有单杆整枝和双杆整枝。单杆整枝只留主枝，其余的侧芽都在幼小时摘掉。双杆整枝则除了留

主枝外，还将第一花穗以下的第一个侧芽留下，其余侧芽摘除。在下部果实采收前后，为增加畦内通风透光，减少病害，可把下面的老叶摘除。

在生长期整枝要求更为严格，须严格按照单、双杆整枝方式进行。操作方法为：除主干外，再留取第一花序以下最壮的一条侧枝，其余侧枝全部摘除。同时对弱株单独偏施叶绿精，以促进植株生长。

F、疏果及保果：一般第一穗花生出时，植株还很弱，因此应摘除，以利植株生长，以后的花序若太长开花太多，可酌情摘除一部分，减少每穗花序上的果数，使果只质更好。小番茄由于内、处因的影响，极易落花果，因此要注意肥水管量使植株生长健壮，坐果后要常喷甜果精 750 倍，间隔 7-10 天，促进果实的发育。

G、病虫害防治：本地番茄生产上，重茬最为严重，夏季温度高温下可以采取焖棚，减少定植后发病。防治方法：（1）改良土壤，增施腐熟有机肥和有益菌肥；（2）药剂防治，68%金雷 500 倍液，进行封地（3）开花后喷 3 次露娜森 1500 倍。

H、生理障碍：小番茄裂果常有发生，造成裂果的原因有：一是品种皮薄采收成熟度过高；二是在果实发育后期，遇干湿交替剧烈时发生。防治方法：加强栽培管理，保持土壤湿润，防止过干过湿，适当密植，合理整枝，生产中要及时喷甜果精等。

四、采收：

小霞小番茄自定植后约经 15~20 天开花，开花后约 50~75 天成熟。温暖时，开花及成熟较早。近距离运输可等到果实完全变红后才采收，

远距离运输时果实大部分转色即可采收，采收应自小果梗之离层处采下。采收应及时完成，并要分级包装，大货市场需要摆面，商超平台正常包装，冷库预冷，冷藏车运输。

小番茄小霞产量一般为 6000~8000 斤，管理较好高达 10000 斤。

（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。）

