

春夏番茄栽培技术

随着保护地蔬菜种植面积大的快速扩大，冬季蔬菜生产已基本满足了市场的需求，相反，夏季高档蔬菜的生产却出现了断层。由于夏季番茄栽培方法简单，风险性小，一般年份均能稳产稳收，经济效益不错。因此吸引了很多菜农开始种植春夏番茄。

一、品种选择

由于夏季高温多雨，对品种的选择非常严格，并不是所有品种均能种植。在种植过程中必须选择一个生长势旺盛，高抗病毒病，耐热、耐贮运，不裂果、品质优的优良品种，按照这个标准适合春夏栽培的品种有百利、百灵、格雷等

二、育苗

根据各地条件的不同，夏季番茄的栽培从1月至6月都可播种。因此夏季番茄又可细分为春夏栽培（3月初定植，5月中旬采收）越夏一大茬栽培（5月定植，7月下旬采收）或者夏秋栽培（6月中下旬定植，8月底采收），育苗时间可根据定植时间来确定育苗期。由于气候条件错综复杂，土法育苗费工费力，又难以保证合理的温湿度条件进行花芽分化，建议到专业化程度更高的育苗场育苗，以获得健壮，无病的优质苗子，为丰产打下基础。

三、定植

越夏番茄栽培利用拱棚的较多，其实拱棚也是一种简易、高效、成本较低的保护设施，并且在炎热的夏季通风、降温比较容易，但病虫害较多，因此，定植之前要上好防虫网和遮阳网。定植前的准备工作很关键，许多病害与栽培方法及整地密切相关。因此在定植前一定要做好各项准备工作。首先是土壤消毒，很多大棚都进行了多茬种植，由于种植习惯的原因，重茬种植在所难免。那么土传病害的预防就成为重中之重。因此土壤消毒是必须进行的。土壤消毒的方法很多，一是药物消毒，二是高温闷棚，三是土壤熏蒸。但由于各种方法所需时间长短不一样，种植户可根据自己的实际情况进行选择。但无论那种方式，在使用前必须将有机肥提前施入，一并处理。越夏番茄品种一般枝繁叶茂，生长旺盛，需肥量较大。一般亩施腐熟的有机肥5000-6000kg，优质复合肥75kg，过磷酸钙50kg，硫酸钾50kg，深翻30cm，整平起垄，按大行75-80cm，小行55-60cm，开定植沟，够深10-12cm，沟内施入复合肥30kg，生物菌肥500kg，微量元素适量，与土壤充分拌匀后起“V”字形沟，深度在25cm左右，然后顺小沟浇水造墒，并按照水平线开定植穴，穴距45cm，亩保苗1700-1800株，不可过密。以防植株徒长，果实变小，病害流行。穴中施入激抗菌968壮苗棵不死或菌养多多，亩用量150kg。定植时深浅要适宜，深度以埋平土坨为准，切不可将茎基部埋住，以防高温烫茎。定植完后浇定植水，水量不宜过大，浇透耕作层为宜，不可积水。第二天可再浇一次小水，以满足其水分供应，防止出现大小苗。

四、定植后的管理

1、温度管理

这段时期的重点是控制温度，保证水分促进缓苗。温度应控制在32℃以下，晚上的温度控制在18℃以下，湿度90%左右。5-7天即可缓苗转入正常生长。缓苗后要及时浇缓苗水。但水量不宜过大，浇“过膛水”即可。待墒情合适及时中耕，但要注意近根浅远根深，以达到保墒、促根、除草的目的。

2、植株调整

番茄栽培必须通过整枝、打顶、疏叶等手段，平衡枝叶生长，促进果实膨大，改善通风透光条件，减少养分的损耗，以提高产量，保证品质。一般硬果番茄均以一杆半整枝方式进行管理，即将第一穗花序下的侧枝留下，当长到3-4片叶时打顶，利用该枝进行生长调控，其余侧枝陆续打掉，当定植后基部侧枝长到6-8cm时打掉，凡是长势弱的植株要晚打杈，反之可早打，但各节位侧枝不可超过10cm，摘除侧枝时应在晴天上午进行以使伤口快速愈合，阴雨天时勿操作，当植株长至30-50cm时要及时吊蔓，防止徒长。

五、结果期的管理

进入7-8月份后，由于外界温度很高，蒸发量大，应以控制温度保证水分供应、防止病毒病的发生为主。为降低地温可随时浇水，但应以小水为主，即“过膛水”，不可过大，防止徒长，浇水后及时中耕，这时的棚内温度应尽量控制在30℃左右，要避免土壤过干过湿，温度忽高忽低。这个时期果实

膨大，水肥供应要及时、充足，尤其是钾肥的供应，每次浇水可适当随水冲施，但不可过量。越夏番茄种植时，高温干旱，不容易座果，要采用一些措施保花、保果。一是控制温湿度，二是用激素蘸花保果，三是调控植株长势，蘸花时间一般在上午进行，当雌花开放后，用毛笔蘸药抹花柄，可使果实大小均匀，为确保精品率，建议要及时疏花疏果。每穗留果 4-5 个，第一穗可适当少留，以利上部果实的膨大。

六、结果后期的管理

当果实进入绿熟期，部分果实继续膨大，因此要控制温度以利果实生长，顺利转色。温度白天控制在 28-30℃，夜间 16-17℃，以利茄红素的合成。这个时期要加大肥水供应，防止植株早衰，预防筋腐病的发生。越夏番茄种植整个生育期的预防重点是防高温、防雨水、防病毒，在各个时期要合理调控，防患于未然。结果后期的管理则侧重于后期果实的膨大及植株的早衰，为做好以上两点，要及时摘顶，当植株座住 6-7 穗果时，要及时留 2-3 片叶摘顶，这 2-3 片叶是其下部果穗的功能叶，以保证最后一穗果的营养供应，利于果实膨大和转色。同时，当第一穗果实进入绿熟期后，要及时打掉下部叶片，因为番茄叶片一般超过 60 天后，功能降低，不再制造营养，只是进行营养消耗，及时打掉可促使营养直接向果实内部转移，以利提高产量和品质。为预防早衰，可叶面喷施绿叶金刚 1000 倍，丰收一号 800 倍，增强机体免疫力。该茬口注意的问题是：合理控制长势，加强水分管理，注意落花落果的发生，防止雨水灌棚。

七、病虫害的防治

- 1、病害：病毒病、茎基腐病、晚疫病、筋腐病、高温障碍
- 2、虫害：白粉虱、蚜虫、螨虫、斑潜蝇为主