

越夏番茄栽培技术要点

来源：杨进绪 编辑：RZ 发布：2010-06-28

一、定植以前的准备工作。

越夏番茄栽培一般利用拱棚进行种植。在炎热的夏季拱棚内通风、降温比较困难，病虫害发生较多，因此定植前的准备工作尤其关键。越夏番茄品种枝繁叶茂，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，开沟定植。定植以前顺小沟浇水造墒，在水平线上开定植穴，穴距 45cm 左右，亩定植 1700-1800 株，不可过密，以防植株徒长，果实变小，病害流行。定植深度以埋平土坨为准，切不可将茎基部埋住，以防高温高湿，造成茎基腐病的发生与危害。定植后及时浇定植水，浇水量以浇透耕作层为宜，不可大水漫灌，3 天以后天可再浇一次小水，以满足其水分供应，防止出现大小苗现象。在大田内每次浇水的长度 20-30 米为宜，以防浇水不均匀。

夏季由于太阳光线辐射强度大，定制番茄以后，有条件的可在大拱棚上进行覆盖遮阳网，如果没有遮阳网，也可以在拱棚的塑料布上泼施泥浆水，进行遮阳，以保证番茄顺利生长。

二、整枝与留果整枝采用单杆整枝。

如果出现缺苗现象，可把相邻的植株上的第一个分支保留结果，以弥补缺苗造成的产量损失。

越夏番茄在留果时，一般第一穗花序不留果实。因为第一穗花序果枝节位较低，果实质量较差，商品性低，因此除个别生长旺盛的植株留第一穗果实外，要求从第二穗花序开始点花留果。留果时第一穗果实一般要求留 2-3 个果实。以后可以留 4-5 个果实。越夏番茄生长期气温比较高，为防止激素刺激，出现激素中毒（畸形果、叶片畸形）现象的发生，一般采用在花柄处点花坐果的方式，不提倡喷花和蘸花的坐果方式。为了让果实顺利膨大，当第一穗果实膨大到直径 3-5cm 时，应该及时冲施肥料。冲施肥料以高钾肥为主，建议每次每亩使用量 15-20 kg。

三、病虫害防治。

茎基腐病：在茎基部发生腐烂，可造成植株死亡。可采用 58%甲霜灵锰锌 25 克混加 50%异菌脲（扑海因），兑水 15 公斤，进行喷杆进行防治。

病毒病：病毒病可以造成植株花叶、叶片和果实畸形、植株生长矮化等，严重影响番茄产量和质量。防治番茄病毒病，首先进行合理的水分供应，保证地面见干见湿，防止植株出现缺水现行的发生，是防治病毒病的重要前提。当大田内出现病毒株时，应该及时喷施 4%啞太霉素 100 克混加 20%盐酸吗啉胍乙酸铜、氨基寡糖素进行防治

灰叶斑病：该病主要发生在番茄的成株期，以危害叶片最重。叶片染病，初呈现褐色小点，后扩展成暗灰色、边缘黄色的病斑，病斑直径 5--30mm，病斑上有轮纹后期病斑上长出小黑点。防治方法：58%瑞毒霉（甲霜灵+代森锰锌）、22.5%博青（二氰蒽醌）20-25 克，混加 50%异菌脲 20 克兑水 15 公斤喷雾，连续用药两次，用药间隔期 5-6 天。

晚疫病：该病在番茄的整个生育期内都可以发病，主要危害叶片、茎杆、花蕾以及青果。一般从中下部开始发病，发病叶片一般从叶缘开始，出现暗绿色水浸状不规则斑点，病健交接不明显病斑由叶片向主茎发展，造成主茎变细呈现黑褐色，青果染病，果实肩部产生暗绿色的近圆形污斑，后边褐色凹

陷，有时可波及半个果实。湿度大时病部产生稀疏的白霉。

早疫病：症状主要危害叶片、茎秆以及花果。成株叶片染病产生褐色坏死小点，后扩展成圆形或近圆形病斑、黑褐色，具有同心轮纹。用放大镜观察，轮纹表面有刺状物产生，病斑直径可达 10 mm，当湿度大时，分生孢子和分生孢子梗发育形成灰色霉层。发病后期，病斑可在茎上以及花托上发生，引起上部茎坏死和花托变黑、枯死。果实染病始于花萼附近，产生褐色椭圆形病斑，病斑直径可达 10-20 mm，病斑上部可产生黑褐色霉层。

早（晚）疫病防治方法：易保（恶唑菌酮+代森锰锌）、抑快静（恶唑菌酮+霜脲氰）、雷多米尔（甲霜灵+代森锰锌）、霜霉威盐酸盐（普力克）750 倍液，进行茎叶喷雾。连续用药两次，用药间隔期 5-7 天。

（白）粉虱：用啶虫咪、烯啶虫胺加有效助剂进行防治。

蓟马：用高氯多杀或吡虫啉混加有机硅进行防治。

美洲斑潜蝇：用高效氯氰菊酯进行防治。

菜青虫：用高效氯氰菊酯、吡虫啉进行防治。