

# 小番茄“千禧”栽培法



## 一、前言：

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，番茄为好光性作物，适宜在温暖、干燥、雨量少、湿度低、昼夜温差大、日照充足的条件下生长，理想的栽培土壤为土层深厚肥沃，排水性良且有相当保水力，PH 值在 5.6~6.7 之间的砂质壤土或粘质壤土。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：

千禧：“圣女类型”。早生，高性，生育性强，耐病。果桃红色，椭圆形，重约 20 克。糖度高过 9.6%，风味极佳，不易裂果。每穗可结 14-31 果，高产，耐贮运，播种后 75 天开始采收。

## 三、栽培技术：

### 1、用适当的嫁接苗

(1)、嫁接苗可以提高抗病力，尤其是青枯病，但近年来苗场为了节约成本，采用分枝嫁接，由于分枝较主枝弱，因此大大降低了嫁接苗的抗病力，尤其是进行多次分枝嫁接，晚疫病发生明显增多。

(2)、嫁接苗砧木以托鲁巴木为主，越接近野生的抗病力越强。

(3)、选择强壮的嫁接苗，较弱的嫁接苗出现假活的机率较大，因此移植后可能会出现较多的死苗。

## 2、选择合适的种植地

易排灌，不会积水。通风透光，露水少的地方，露水重的地方容易造成裂果。

## 3、整地做畦施基肥

千禧生长期长，应多施有机肥提供充足养分，改良土壤。每施有机肥 2500~4000 公斤，复合肥 80~100 公斤，磷肥 50 公斤，均匀撒在地上，然后做 1.1 米宽的畦（畦沟 40~50 厘米宽），一畦栽一行。做好畦后最好用地畦覆盖，这样可以起到保水、保肥、免除草等功效，整地后及时做好灌水沟及排水沟。

## 4、定植

一般嫁接苗到 4~6 片真叶，生长正常时即可定植，定植时千禧要种稀一些，株距可在 60 厘米左右，定植时苗根部尽量多带一些土地，定植后浇 1000~1500 倍的甲基托布津溶液做定根水，防止烂根，提高成活率。

定植后几天内及时浇水，保证苗成活，成活后应及时浇 0.3~0.5% 的复合肥水促进缓苗，并及时喷药防止病虫害。

## 5、田间管理

### (1)、肥水

A、排灌水：番茄又喜水分，又怕水，因此要及时灌水，保证土壤适度的含水量，一般在 80%左右比较好。开花结果后及每次采果后可结合追肥多灌水。下雨时应及时排出积水，因为番茄很怕湿，排水不及时，根极易被沤坏，易引发青枯病及根部腐烂，因此，灌水时可根据情况，低洼处间隔期应长一些。

B、追肥：结果前根据情况追肥，保证植株生长健壮，结果后及每次采果后都应及时追肥并结合灌水，保持植株正常的长势，追肥可用复合肥并加入适量钾肥。

### (2)、植株管理

A、整枝立支柱。一般采用双杆整枝法，即留取顶芽及第一穗花花下叶腋间的第一侧芽，其余侧芽应在幼小时及时摘除，以免浪费养分，影响植株生长，以后若生长不是很旺盛可不必再整枝，若生长太过旺盛，应及时摘去其中一些徒长的侧枝。枝条若长得高应及时插立 1.8~2.0 高的支柱，并及时把枝条绑在支柱上防止倒伏。立支柱时采用人字架或直立支架，但一定要把支架固定好，以免风吹摇动。

在生长期一旦发现有丛生株，应立即将丛生株拔除，或者进行强整枝，整枝要求更为严格，须严格按照双杆整枝方式进行。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。同时对这些丛生株单独偏施氮肥或叶绿精，以促进植株生长。

B、中耕除草。千禧生长期长，多在壤土内种植，极易滋生杂草。

应及时除去，结果后植株长大时应尽量避免松幼畦面上的土壤，以免损伤根部，引起病害发生及生长停滞，应及时喷除草剂防止杂草发生，畦面铺地膜的也应及时把畦沟，里的杂草除去。

C、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，减省每穗花序上的果数，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，花期经常喷开花精和甜果精，促进果实的发育。

### (3)、病虫害防治

| 病虫害名称 | 发病商位及症状                                                               | 发病原因 | 易发季节 | 防治方法                | 易染品种 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------|------|
| 猝倒病   | 苗期发病：幼苗期基部水渍状病斑，变细整棵苗倒伏。                                              | 真菌   | 高温多湿 | 甲基托布津、普力克、杀毒矾等浇苗床   |      |
| 早疫病   | 1、叶初为水浸状，后变褐色小斑点，扩大后具有同心轮纹状的圆形斑点。<br>2、茎多在分枝处感染，稍凹陷具同心轮纹。             | 真菌   | 多湿   | 扑海因、瑞毒霉、多菌灵等        |      |
| 晚疫病   | 下部叶片先发病，初期在清晨露水未干时，可见叶背呈水浸状，太阳出来，症状消失，次日叶片出现褐斑茎上病斑呈黑色腐败状，果上病斑呈不规则去纹状。 | 真菌   | 高温   | 瑞毒霉、杀毒矾             |      |
| 青枯病   | 全株：全株青枯、茎部流出的色胶液                                                      | 细菌   | 高温多湿 | 轮作、嫁接、用农用链霉素、可杀得等灌根 |      |
| 病毒病   | 花叶、蕨叶或杀斑                                                              | 病毒   | 高温干燥 | 防治蚜虫、蓟马             |      |

### (4)、生理障碍

| 名 称 | 症 状                                       | 预 防                                     |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 缺 C | 1、全株萎病，幼芽变小黄化；<br>2、生长点干枯变褐；3、果实脐腐。       | 1、施用石灰（下基肥时）；<br>2、用 0.3~0.5%的氯化钙叶面。喷腐。 |
| 缺 B | 1、新叶生长停心；<br>2、茎弯曲，弯曲的表面呈褐色有木栓裂开之现象；3、叶色浓 | 1、种植前下基肥时施硼砂；<br>2、叶面喷 0.1~2.5%硼砂溶液。    |

|     |                                       |                                    |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------|
|     | 绿。                                    |                                    |
| 空心果 | 1、果实外观有肋状凸起造成果面有深深的凹陷；2、生长势虽好但果形状并不好。 | 1、开花时避免使用激素处理；<br>2、不要使植株营养生长过于旺盛。 |

#### 四、采收：

一般根据运输距离的长短来确定采收日期，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。正常情况下千禧亩产量可达到 4-6 千斤。