

湖北地区小番茄栽培技术

一、概述

番茄学名：lycopersicon esculentum Miller 原产于南美洲，别名西红柿，其营养价值较高，产量较高。适于温暖气候，适宜温度在 19—24℃ 之间，温度高时，不易结果，低时，生长缓慢，在温凉阴雨及温度高时易引起晚疫病，适宜在土层深厚肥沃，排水良好而保水肥能力强，土壤上栽培，PH 值 5.6—7.7 之间，番茄忌连作。

二、品种简介

凤秀：无限生长型，耐 TYLCV，花序大，产量高。果实长椭球形，单果重 18g 左右，成熟果红色，皮薄。肉质细致，可溶性固形物含量约 9.0%，风味好，不易裂果。

金妃：无限生长型，耐枯萎病（Race-1），结果力强，产量高。果实长椭球形，单果重 17g 左右，成熟果橙色，肉质爽脆，可溶性固形物含量 10% 左右，风味佳。

千禧：无限生长型，早生，生长势强，结果力强，产量高。果实椭球形，单果重 20g 左右，成熟果桃红色，可溶性固形物含量最高可达 9.6%，口感好，风味佳。

三、栽培技术：

1、播种育苗：

（1）播种时间：平原大棚：春季：10-2 月，秋季 6-7 月。

高山反季节：3-4 月。

(2) 播种方法：播种前用 30℃ 的清水浸种 4-6 小时后可直接播入配好营养土的营养钵中，营养土配制可用农友“壮苗一号”以水充分拌匀后装入 50—70 孔穴盘或采用自配营养土，田间表土与有机肥按 7: 3 的比例配制，然后加过磷酸钙用甲基托布津消毒装入营养膜，可将种子播入有孔穴盘内，然后覆土浇水。或可将种子播入营养钵内，但播种前一天用水浇透，然后第二天播入，后覆土再浇水，覆土厚为种粒的 2—3 倍。也可将种子播入沙盘中待苗长至一叶一心时假植于营养钵内，在春季育苗时注意加温防寒，在出苗后，注意因弱光照低温的影响而导致出现僵苗，另外注意控制苗期的水分，一般不干不浇。

2、 整地施肥：

种植番茄时应选择地势高排水通畅的地块。番茄产量较高，喜大肥，一般施有机肥 2000—3000KG / 亩，硫酸钾或三元复合肥 50—60KG / 亩，过磷酸钙 30—40KG / 亩，硼砂 1.5KG / 亩，基肥采用沟施，而后开厢作畦为 1.3M。

3、 定植：

(1) 定植苗，一般 3—4 叶一心时便可定植，春季的苗龄比秋季的长。

(2) 株行距及密度：1.3M 作畦，株距 35—50CM，行距 60—100CM，随品种特性及不同气候变化可作相应调整，气温越高株行距越大。一般每亩 1500—1800 株。

4、田间管理：

（1）、肥水管理：

在定植后进行灌水一次，以后在整个生育期内保持土壤见干见湿，在开花之前灌水一次，在果实膨大期再灌水一次促进果实膨大。在施肥方面，定植 7—10 天浇 0.5% 的尿素水或喷施叶绿精促进茎蔓生长。在生长期可穴施硫酸钾 30—50KG / 亩，在开花期和果实膨大期应以磷、钾肥如开花精、甜果精为主并结合灌水。黄果小番茄生育期间注意补充叶面钙肥，预防脐腐病。

（3）整枝、授粉：

整枝方式：主要有单杆、双杆整枝。一般采用双杆整枝，在第一花穗下留一支健壮的侧枝，其余侧枝尽早摘除。在植株间采用搭“人”字架或采用吊蔓方式。在生长前期可使用开花精促开花，当 70% 的花开放时注意适量使用甜果精促果保花。植株生长到 2 米左右摘心或放蔓，以利其生长和操作方便。

授粉：为防止落花落果：可使用振动棒辅助、或防落素喷花，在药剂中加入颜料或红墨水做好记号，防止重复，但由于激素浓度过高或过早喷施易产生畸形果，致使商品价值低，所以应在整串花序 60% 已经开花时用药。也可用 2、4-D 加颜料来点花。

（4）生理性障碍

名称	症状	预防方法	容易发生之品种	备注
Ca 缺乏	脐腐病	用生石灰作基肥或叶面喷施氯化钙		
B 缺乏	顶芽出现畸形	在基肥中施入硼肥 15 公斤 / 亩或叶面喷施硼肥。	均易发生	

(5) 病虫害防治

病虫害	发病部位及症状	发病原因	易发季节	传播媒介	防治方法	容易发生之品种	备注
病毒病	叶及果实	由于蚜虫传毒	秋季	蚜虫	喷施 5% 病毒 A 和 1 千倍灭蚜威, 2000 倍高效灭百可		
早疫病	茎、叶、果实部位	土壤水份过多及排水不良。	春季	气流及水份	可采用 500—600 倍的 50% 的代森锌每十天喷施一次, 安克 1500 倍, 克力星 1000 倍		

四、采收

果实转红后即可采收，及时分拣包装。可用冷库存放，使用冷藏车运输。

	
风秀番茄大棚栽培	风秀果实





金妃番茄大棚栽培



金妃果实



高山千禧露地栽培



千禧果实