

留主蔓未上架部分产生的分枝，应一律去掉，以免影响主蔓的生长。2. 肥水管理：佛手瓜是典型的短日照植物，开花的早晚主要受日照长短的影响，并不会发生徒长现象，肥水管理主要是促进其营养体扩大，多分枝，多结果。佛手瓜前期（定植至上架）生长量少，需肥少，尤其在定植前已集中施用了有机肥，一般不用追肥。而此时水分供应要充足，一般每隔3~5天浇一次水即可。

佛手瓜上架至开始采收期，生长速度明显加快，营养体迅速扩大，需肥水量都大，因而，浇水应浇大水，可每隔5天左右浇一次，每隔10天左右施一次腐熟或半腐熟的人粪尿或速效化肥，人粪尿每株15公斤左右，化肥以尿素为佳，每次每株0.5公斤左右。施肥方法，以均匀撒施于地面上并立即浇水为好，利于根系的充分吸收利用。

佛手瓜后期（开始采收至霜降），生长量减少，生长速度变慢，但蒸发量很大，需水较多，应保证充足的水分供应，一般每隔5~7天浇一次水。在不出现脱肥的情况下，不用追肥。

佛手瓜一生中很少有病害发生，虫害也很少，前期会有少量蚜虫发生，一般不用防治。若幼苗生长势太弱，天气干旱，发生量大，妨碍生长时，可喷1000倍的氧化乐果防治。

在佛手瓜的生长发育过程中，还应做好绑蔓及引蔓工作，使蔓的分布合理，并防止蔓头下垂，使蔓生长及发育正常，以获得高产。

六、采收：佛手瓜成熟期有明显的外观标志，瓜皮颜色因受光不同而各异。从我们的试验结果及实践经验看，以单瓜重量做为采收的标准较为适宜。考虑到不同用途对瓜成熟度等的要求及对产量的影响，贮藏瓜及种瓜以200~300克采收为好，这样的瓜皮角质化程度适中，利于贮藏及食用，种子饱满，经一段时间的后熟，便可育苗，并可育成壮苗。随食用或随上市的瓜，以150~200克为最好，这样的瓜皮极薄，食味好。为了取得更高产量，霜前不要急摘幼瓜，能采收一部分霜后瓜。霜后瓜也能贮藏一段时间。（山东省烟台市农科所）雨后，一定要及时中耕锄草，保持土壤松软适度，使土壤透水透气性能良好，这样，既有利于番茄的生长发育，也可大大降低番茄青枯病的发生率。另外，中耕结合培土可以防止植株倒伏，促进根系发展，并有利于灌溉和排水。（本文承李国正副教授审阅，特致谢。秦勇）

番茄南繁应注意的问题

番茄作为人们日常生活主要蔬菜之一，以其品质优异、营养丰富和用途广泛而倍受重视，因此，加速培育适应其不同用途和不同栽培方式的番茄新品种就更为重要。

海南岛南端的三亚、陵水、乐东等市县，属热带海洋性气候，长夏无冬，春秋不分，有“天然大温室”之美称。我国的许多农业科研、生产单位为加速育种进程，繁殖优良种子，常常在冬季利用这里优越的自然条件进行加代、制种。但应注意：

一、育苗：为防育苗期遇台风和暴雨育苗地须选高处，排水良好，并能充分日照。遇到台风，要提前在育苗地加塑料薄膜等覆盖物护苗。

番茄种子催出芽后，在浇足底水的育苗地上播种。以后一般不进行分苗，所以播种时不可过密，以防徒长。播种完毕后立即覆盖约0.8厘米厚的砂性细潮土。为防止表土很快失水干燥，可在育苗地上覆盖浸湿的稻草或塑料薄膜，并在育苗地四周撒施或喷施适量杀虫药剂，防止蚂蚁盗运种子。

二、整地与施基肥：在犁耙好的土地上按所需行距划线开沟作垄。实行垄栽可提高地温，降低土壤表面湿度，减少番茄青枯病的发生并有利于排灌，而且番茄植株下部叶片离地面较高，不易与土面接触造成植株下部郁闭，在下雨时也不会因泥点溅在叶片上而引起病害。

三、定植：播种后20天左右即可定植，为保证全苗，可双苗定植。定植时期掌握宁早勿晚的原则，如果过晚，气温又高，就不易控制秧苗，极易成为徒长苗。栽苗最好在晴天的下午进行，以免秧苗因过度日照萎蔫而不能尽快缓苗。苗一般栽在垄顶，也可栽于垄壁。栽苗时不可栽得过深，一般浅栽比深栽好，因表层地温较高，有利于根系的生长，并且在下雨或灌水后，不会因根际土壤湿度过大而导致番茄青枯病的大量发生。定植完毕后，立即进行浇水。

四、浇水、中耕和培土：浇水应掌握勤浇少灌的原则，不要大水漫灌。如果番茄是种在比较粘重的土壤上，则浇水时最好不要一沟接一沟地灌水，以隔沟灌水为好。即使这样，也会因土壤水分渗透范围大而满足番茄对水分的需求。在三亚市，番茄青枯病的危害比较严重，而此病在外界环境适宜，土壤湿度60%以上时发病最甚。因此，浇水或