

乡村振兴版

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

樱桃小番茄苗期怎么防治病害？

苗期病害症状

猝倒病：该病俗称“小脚瘟”，只发生在幼苗期。最初于幼苗茎基部出现水浸状病斑，然后渐变为黄色，进而病部缢缩成线状。少量幼苗发病后，病菌向周围扩张蔓延，引发成片幼苗倒伏。苗床湿度大时病部及土壤中易产生白色霉状物，拔起苗苗其病部往往粘有土。

立枯病：该病又叫死苗病，幼苗中后期发病重。受害幼苗茎基部产生椭圆形暗褐色病斑，早期病苗白天萎蔫，夜晚可恢复。病情严重时，病斑逐渐凹陷，导致幼苗枯死但不倒伏，病部具同心轮纹，不长白色棉絮状霉，这是区别于猝倒病的主要特征。

沤根：沤根主要为幼茎出土后不生新根，叶色变淡发黄，叶片萎蔫，叶缘枯焦，根皮发锈腐烂，整株易拔起。

晚疫病：发病后樱桃小番茄幼苗子叶染病出现水浸状暗绿色病斑，边缘有明显的霉层，病斑迅速扩展，蔓延至主茎，使茎变细并呈黑褐色，引起全株萎蔫或折倒，湿度大时在病部表面产生稀疏状白霉。

怎么防治病害？

育苗床的设置：苗床应建在地势较高，通风向阳，排水良好的地方。床土应选择前茬未种过茄果类的大田土，最好前茬为葱蒜类，如用旧床土，应进行消毒处理，播前应充分翻晒床土，有机肥要充分腐熟。

育苗床的管理：育苗床要做好保温工作，防止冷风或低温侵袭，白天床温不能低于20℃。遇阴天低温，可松土降湿提温，促根系生长，连阴后转晴，要加强通风。发现病株立即清除，并撒上细干土或草木灰。

育苗床土壤的处理：用旧苗床育苗，床土应进行消毒处理。播前15天将床土耙松，1㎡苗床用福尔马林120ml对水3-9kg（兑水量视苗床干湿度而定），浇施后用地膜盖4-5天再揭开，10天后待药液充分发挥完播种；也可1㎡苗床用50%多菌灵可湿性粉剂10g或70%甲基托布津可湿性粉剂10g，加细干土1kg拌匀，在播种时下垫上盖（1/3作垫土，2/3作盖土）；还可1㎡苗床用70%敌克松原粉10g拌细干土1kg沟施或穴施后播种。

播前樱桃番茄种子的消毒：用50℃-55℃温水浸种10-15分钟，或0.3%高锰酸钾浸种20-30分钟，还可以用50%多菌灵可湿性粉剂、65%代森锰锌可湿性粉剂拌种，用药量为种子质量的0.3%。

采用药剂防治：樱桃小番茄苗猝倒病可用50%的甲霜灵锰锌可湿性粉剂500倍液或72.2%普力克水剂600倍液喷雾防治；樱桃小番茄苗立枯病可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液或5%井冈霉素水剂1500倍液防治，两病混发时可用50%福美双可湿性粉剂800倍液加80%喷克可湿性粉剂600倍液防治。每7-10天喷洒一次，视病情可连防2-3次。（据《种地网》）

洋葱育苗关键技术

合理施肥。洋葱种籽小，幼苗生长缓慢，弦状根较短，根量少，对肥水吸收利用率不高。苗床应选择土壤肥沃疏松，能保持湿润，并在3-5年内未种过葱蒜的地块。结合深翻地施腐熟有机肥每平方米约10千克、氮磷复合肥60-80克和土壤拌匀，整平踏实。

浇足底水。根据菜农多年的经验，洋葱育苗湿播比干播效果好。底水灌透，灌水深度不少于6厘米，以满足洋葱出苗的需要。中途灌水会使苗床板结，不利全苗和洋葱的健壮生长，因此，底水

灌透后，中途就不要再灌水了。

适期播种。具体播期因各地气候条件不同，可用作图法来确定当地播种期。即以温度为纵坐标，以月份为横坐标，用月平均气温的数值绘制一条曲线，在上面找出15℃点，通过此点对横坐标作一条垂直线，与横坐标的交点处再向前推40天，就是当地的适宜播种期。这是长期从生产实践中得出来的，应当遵守而不能随意改变。秋播育苗如播种过早，第二年可能发生早期抽薹，而过晚播种，幼苗营养体过小，越冬困难，也会给生产带来不良后果。

覆土适度。洋葱落水播种后，要及时覆土，用腐熟的农家肥掺土过筛，覆盖厚度0.8-1.5厘米，覆土过薄易产生“带帽苗”，致使洋葱扎根过浅而死亡或虽未死亡但生长不健壮，易倒伏。覆土过厚也会影响全苗。

及时遮阳。洋葱发芽不需要光，对氧气也没有过高要求。洋葱播种后，就应及时覆膜或盖草，以保持土壤湿润和防止暴雨冲刷。有条件的地方应选用遮阳膜遮阳。如条件不具备，可就地取材，用草覆盖。根据菜农的经验，用黄蒿覆盖比用麦草覆盖透气性

好，苗床污染少。

叶面喷磷。洋葱叶面喷磷可促进根系发育，这是因为洋葱从土壤中吸收和运转磷的过程十分缓慢。据有关资料表明，洋葱从根尖吸收磷后至运转到葱叶尖端需要3-4天，而叶面喷磷在1-2个小时内即可吸收运转。为了缩短洋葱缓苗期，增强发根能力，要在定植前10-15天对洋葱苗叶面喷洒0.2-0.4%磷酸二氢钾溶液。这是一项惠而不费的方法，值得提倡。

（据《种地网》）

冬季板栗的管理技术



要想板栗连年丰产，必须打破种板栗只采不管的做法，特别

是盛果期的栗树，更要做好采收后的管理工作；否则会影响翌年

板栗的产量和品质。下面为大家介绍冬季板栗的管理技术。

施肥。一般以施有机肥为主，配施少量的化肥。施肥配合使用根施通灌根后培土壅苑，以利根系吸收，迅速恢复树势。

刮皮。树龄在10年以上的，都可以进行刮皮，刮皮时间宜在采收后最好，对于寒冷地区，一般在早春刮皮为宜。果树主干、主枝上的粗皮、翘皮是害虫越冬场所。刮皮时，树干下面应铺上塑料承接，用利刃刮除粗皮、老皮、翘皮，将其带到园外集中烧毁。刮皮后及时将树干和大枝涂刷涂护树大将军和白剂，防止害虫或病菌侵染树干。

修剪。对于5~6年生栗树经过修剪整形后，只剪去基部萌蘖乱枝和下脚枝，出现的干枯枝，死

枝和病虫枝要全部剪除。对于成年树和老年树出现拥挤的重叠枝和过密枝时，应适当疏除内膛重叠枝、密生枝，促使树冠通风透光良好，立体结果。对于衰老的栗树，要锯除衰老枝，重新培养主枝，也可用使长枝代替主枝，形成新的树冠，使其恢复树势，形成强壮的结果树。修剪造成的伤口要及时涂抹愈伤防腐膜，保护伤口愈合组织生长防病菌从伤口侵染。

防冻。板栗树大多数一到冬季就落叶，特别是在寒冷地区，板栗树容易遭受冻害，对树体越冬十分不利。应在栗树落叶或降霜之前，进行树盘松土铺草喷施护树大将军保温，及时灌水，以提高树体抗寒能力，使之安全越冬。

（据《帮农网》）

对杀菌剂敏感的作物有哪些？

代森锰锌(非络合态代森锰锌):不宜用于毛豆、荔枝、葡萄的幼果期、烟草、葫芦科作物、某些梨树品种慎用，梨小果时施用代森锰锌易出现果面斑点。使用浓度过高时在枣树上易产生药害。

丙环唑:在苗期使用易使苗率降低，幼苗僵化，抑制生长，灼伤幼果，尽量在作物中后期使用；对瓜类、葡萄、草莓、烟草等作物敏感，请勿使用。

五氯硝基苯:使用过量，五氯硝基苯与作物的幼芽接触时易产生药害。

百菌清:高浓度对梨树、柿、桃、梅易产生药害。苹果落花后20天内也不能使用。

恶霉灵:不能与强酸性药剂混用，100倍液对麦类可能有轻微药害，使用时要注意。

春雷霉素:对大豆、藕有轻微药害，在邻近大豆和藕地使用时应注意。

硫磺:黄瓜、豆类、马铃薯、桃、李、梨、葡萄等作物对该药敏感，易发生药害。使用时应适当降低浓度或减少施药次数，高温季节应早、晚施药，避免中午施药。

机油乳剂:萌芽期和花期喷机油乳剂150倍+40%水胺硫磷1200-1500倍，引起药害，喷过机油乳剂后10-15天才能喷石硫合剂、波尔多液;喷过松碱合剂1周内不得使用有机磷农药，20天内不得喷石硫合剂。

春雷氧铜铜(加瑞农):苹果、葡萄、大豆和藕等作物的嫩叶对该药敏感，会出现轻微的卷曲和褐斑，使用时要注意浓度，宜在下

午4时后喷药。

波尔多液:白菜、桃、李、杏在生长期对其敏感，不论何种配方都易产生药害;可在苹果、梨、葡萄上使用。春季防治柑橘疮痂病，气温超过30℃，芽长超过“1cm”长，喷0.8%等量式波尔多液会产生严重烧芽，应改喷0.5%倍量式波尔多液较为安全;梨对铜离子敏感，要用倍量式波尔多液;葡萄对石灰敏感，应用石灰半量式波尔多液，比如夏天中午前后的高温期、阴雨天、早晨露水未干及大风天气喷药都易造成药害。

石硫合剂:对葡萄、桃、梨、李、梅、杏等果树的幼嫩组织易发生药害，使用要慎重，最好在落叶季节喷洒，切勿在生长季节或花果期使用。对猕猴桃、葡萄、黄瓜及豆科的花卉均有一定的药害。

2,4滴丁酯:棉花、豆类、蔬菜、油菜等双子叶植物，大、小麦、水稻苗在4叶期前及拔节后不宜使用。

双甲脒:短果枝金冠苹果对该药敏感，有烧叶药害。

炔螨特:作物幼苗和新梢嫩叶在高温、高湿条件下对该药敏感，易出现药害。为了对作物安全，对25厘米以下的瓜豆、棉苗等，73%乳油的稀释倍数不宜低于3000倍，对柑橘新梢嫩叶等不宜低于2000倍。

三唑锡:使用浓度以1500-2000倍液为宜。在低温期常用浓度时会春梢嫩叶有较轻的药害，也会造成落花，落叶、落果等，对橙的新梢10-15厘米使用易引起药害。

（据《农技学堂》）

茶花的栽培方法

盆栽茶花宜用泥花盆，特别是幼株山茶花。盆土可用腐叶土6份、饼肥渣1份、砂壤土3份，或用腐叶土3份、砂壤土4份、堆肥3份混均配制，并在盆底垫铺碎瓦片，以利排水。上盆宜在早春3~4月或9月下旬至10月上旬进行，栽植时盆底垫铺碎瓦片，以利排水，不可施基肥，以免烧伤新根。

上盆时将小土球扦插苗栽植于盆内。栽植后浇透水，以盆底渗水为准，放置在通风阴处，注意

湿度，必要时可罩上塑料袋，袋内温度不可超过25度，否则难以成活。8~10天后，放置通风半阴处。生长期间浇水应根据季节变化，以保持盆土湿润为原则，过于过湿都不利于植株生长。

在茶花生长萌发期，应逐渐增加浇水量。新梢停止生长后（约5月下旬）应适当控制浇水，以促进花芽分化。梅雨季要防止盆土积水烂根。

夏季高温应在清晨和傍晚各

浇1次水，同时喷洒植株周围，增加空气湿度。高楼住户可将其放在客厅或走廊过夏，上午9时前或下午5时后移到阳台。冬季植株进入休眠期，浇水次数应减少；追肥应以腐熟稀薄液肥为主，避免施浓肥和生肥。

早春追肥以氮肥为主的液肥，10天1次，连续1~2次，促枝长叶。5~8月施氮磷结合且以磷为主的肥料，促进花芽分化，大伏天应注意适当控肥。9~10月追

施以磷钾为主的肥料以促进花蕾进一步生长。冬季一般不施肥。一般小苗、弱苗宜少施氮肥。

注意施肥前要停止浇水，不要将肥液溅到枝叶上。通常1~2年翻盆1次，多在早春进行，主要是换土增施腐熟有机肥作基肥。一般情况下，山茶花不加修剪，只需剪去病枝、弱枝、过密枝、徒长枝。

（据《园艺百科》）