

一品红 栽培常见病虫害辨识及防治



苗腐病

可感染成株，亦可于苗床期遭受感染，造成损失。易发生于高温及栽培土壤含水量较高时。初期植株出现轻微的凋萎现象，若检视茎基部，可见淡褐色的缢缩现象，但并未见腐败或水解等现象。病斑会逐渐向上蔓延，凋萎亦逐渐严重，茎部出现黄褐色、略凹陷之病斑。后期病斑部组织崩解，造成植株因缺水严重而枯萎。有时整株呈水浸状黄化终致腐烂。地际部分可见白色菌丝，严重时可扩展至整个栽培土壤，并由根部开始感染，往往造成根腐现象。

23-28℃环境下，主要病原菌为立枯丝核菌（左图），患部常出现褥状菌丝。28℃以上高温时，以腐霉菌为主（右图），也侵袭地际部，患部水浸状腐烂，褐化较低，常出现白色棉絮状菌丝。

防治方法：1. 选择健康无病毒种苗。保持温室、土地的清洁和卫生。2. 栽培介质需干净无污染，使用灭锈胺杀菌剂稀释灌注介质。



根霉枯萎病

主要影响植物的花、叶和茎。一团白色的菌丝体完全覆盖了花朵，很快形成黑色的孢子囊，散布组织中。菌丝体从花中扩散到茎和冠中，引起糊状褐色腐烂，最终可能杀死植物，尤其是在繁殖或生根阶段。根霉菌透过风和水传染，可以在植物残体中存活；喜欢在 21-32℃ 高温高湿度的环境下，尤其当植株受伤或在逆境下容易侵入感染。

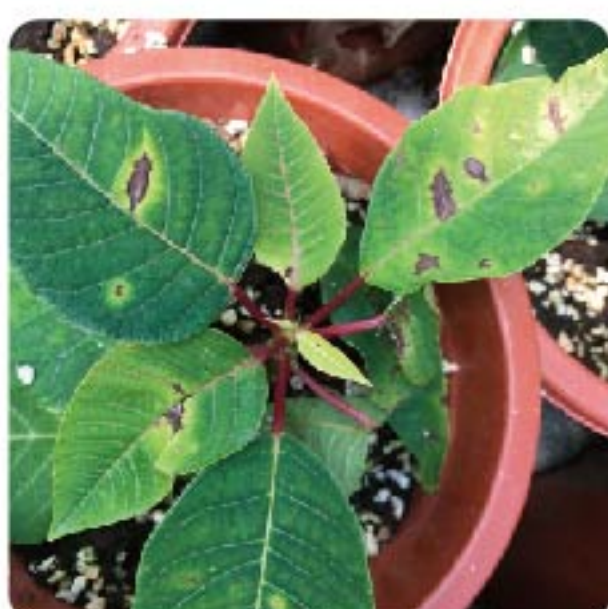
防治方法：1. 保持温室、土地的清洁和卫生，插穗苗小心管理避免有伤口。2. 吡唑醚菌酯 2000 倍洒施。



细菌性软腐病

主要发生在繁殖阶段，插穗病征初期呈现水浸状小点，迅速扩大，组织软化、变色、腐烂。基部或叶柄发病，导致植株萎凋。病菌主要藉伤口或自然开口侵入组织，在飞尘、未消毒的工具、或手皆可传染，并且在水中可以迅速扩散，喜欢高温环境。

防治方法：1. 加强园区管理，避免密植，以防叶片摩擦造成伤口；保持适度的通风。2. 彻底清除病株、病叶。3. 使用甲基硫菌灵杀菌剂。



细菌性叶斑病

春夏季发生较为严重，病斑多由老叶开始发生。初期叶片上产生紫红色至褐色小斑点。病斑近圆形至不规则形。之后逐渐扩大，多数病斑可互相融合而形成一大片。后期病斑中央渐转为灰褐色，严重时病斑组织呈坏死状，使叶片扭曲干枯。病原菌可藉雨水和风传播，由叶缘或伤口侵入植物。

防治方法：1. 栽培环境能够防风、防雨。2. 定时喷杀菌剂防治。3. 运输过程中，防止碰伤叶片。



灰霉病

主要发生于冬季，此时正值一品红的开花季节，一旦阴雨绵绵、环境潮湿又无阳光，病情往往一发不可收拾。可危害一品红花序、苞片、叶片和枝条。苞片或叶片受害初期成黑色小点，继而扩大呈不规则形，病叶或苞片萎缩、腐烂。并延伸至茎部，先呈水浸状后褐化缢缩，植株倒伏，患部会出现灰绿色霉粉，植株会完全失去观赏价值。

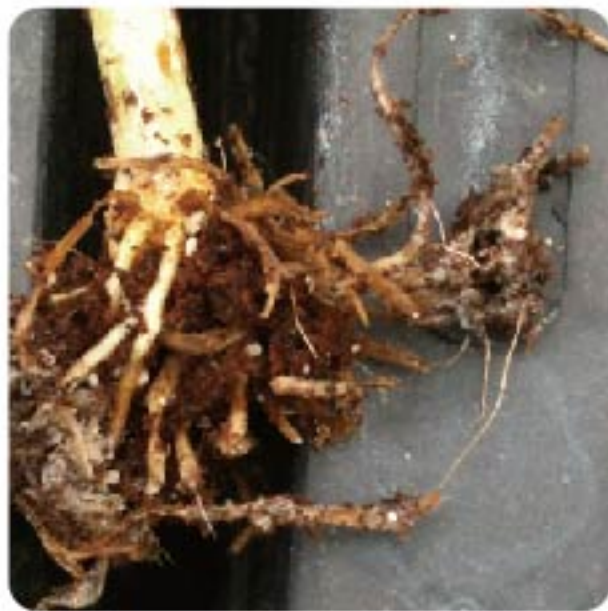
防治方法：1. 清除室内的残体，不宜过于密植并维持良好的通风环境，冬季日落后加温以维持室内温度。2. 冬季避免于傍晚浇水，以免植物上不能充分干燥。3. 啮菌胺、啮菌环胺或咯菌腈等杀菌剂具有防治效果。



粉虱

粉虱喜遮阴环境，不通风处发生密度高。成虫及若虫均在叶背取食，密度高时，所分泌之蜜露会使叶背或叶面发生煤烟病。

防治方法：1. 清除枯枝落叶，设立细网目的纱网。2. 布芬净杀卵效果好，成虫、幼虫用高效大功臣、益达胺、灭扫利、布芬净、高锰防治。3. 放置黄色粘板于植株间隙，配合药剂防治。



蕈蝇

蕈蝇以腐植质为食，于潮湿阴暗富含有机物的栽培介质中生存且繁殖。幼虫在介质中蠕动钻行，扦插苗根部如罹病腐烂，则幼虫会钻入根部而加速腐烂。

防治方法：1. 避免长期积水，杂草丛生，少施有机质或腐植质。2. 检查根部是否感染，避免介质水分过多。3. 利用黄色粘板检测成虫，并每 7-10 天施除虫脲药剂防治。



叶螨

叶螨喜栖于老叶叶背，以刺吸式口器吸食叶汁液，使叶片产生小灰斑后黄化，严重时植株生长停滞并结丝网，叶片萎凋干枯，植株枯死。

防治方法：1. 避免通风不良，清除中间寄生并注意田间卫生。2. 发生危害时以克螨圣、螨效、克螨特等药剂分别以每隔 7~10 天施药 1 次，连续 2 次。



叶子畸形

当叶子还很小的时候就开始造成伤害。随着植物的生长，成熟的叶子覆盖了受损的嫩叶，因此植物仍然可以销售。

发生原因：发生因素有很多种可能，摘心后发育的侧枝可能会长出一些扭曲和畸形的叶子。另外环境压力、磷肥过多或磨损皆可能导致叶片变形。夏季高温高湿也可能是原因，随着植物从繁殖区转移到成品区，温度和湿度的变化会导致叶片变形。随着受伤叶子的生长和扩展，这种畸形变得更明显。



大汉集团微信公众号



橙色多盟微信公众号