

# 砂糖橘主要病害防治技术

黄海晴

(崇左市江州区那隆镇农业技术推广站,广西 崇左 532208)

**摘要:**砂糖橘种植中会受到病害的侵扰,发病之后,果树难以正常生长,挂果率会下降,果实质量也会严重降低,种植人员会因此遭受巨大的损失。为了避免这些问题的产生,需要科学应用病害防治技术,降低种植风险。基于此,本文将阐述砂糖橘种植中常见的几种病害,并探究种植人员应使用怎样的防治技术治理和预防病害。

**关键词:**砂糖橘;病害;防治技术

**【DOI】**10.12231/j.issn.1000-8772.2021.16.237

砂糖橘种植中可能产生多种病害,其中比较常见的有柑橘黄龙病、炭疽病、黄斑病等,这些病症产生之后,果树就会出现不同程度的损伤。如不及时防治,病害会加剧,也会扩散,最终整个种植园都会受到影响。因此,砂糖橘的种植人员需要重视果树病害问题,根据病害特征,判断病害种类,结合病害的种类,选择相应的药物治疗,同时做好病害的预防工作。

## 1 砂糖橘的主要病害

### 1.1 柑橘黄龙病

柑橘黄龙病也成为黄梢病,其发病症状可以从三个方面来讲。其一为黄梢,通常情况下,植株梢头新生的叶子应为绿色,但是在发病的时候,新生的叶子会黄化,除冬季外,其他季节树梢都会发病。其二是黄叶,发病时植株的叶子会黄化,通常黄化的叶子有三种类型:第一是均匀黄化,植株的叶子会硬化,没有光泽;第二是斑驳型的黄化,叶片生长出来转绿之后,叶脉周围开始出现黄化症状,并产生斑驳;第三为缺素状黄化,在发病的植株中,抽出的叶片较弱,生长中叶片厚且细小,叶片比较硬,表现为缺素状黄化。其三为花果中的发病症状,春季时,病树会提前开花,花量较多,但是花呈现为畸形,花落之后,果树不结果,有时候会结少量的果,果实较小,并且也呈现出畸形。

### 1.2 柑橘炭疽病

柑橘炭疽病是砂糖橘种植中较为常见的一种病症,这种病症会侵害果树的叶片,也会侵害枝梢和果实。从叶片上来看,柑橘炭疽病的发病症状有两种:一种是急性的症状,从叶尖开始发病,开始表现为淡青色,其中带有一些暗褐色,之后快速扩散,叶片较快脱落。另一种是慢性的症状,发病的时候,在叶尖位置会出现病斑,通常表现为黄褐色,之后病斑会扩大,表现为圆形,也会表现出不规则的形状,叶片脱落较慢。从果树的枝条来看,幼嫩的春梢感染这种病症之后,整体表现为浅黄色,之后在枝条的中间,也可能在基部位置,皮层开始转变为褐色,枝条最后会干枯。从花果上来看,果树开花之后,若病菌侵染雌蕊,会有落花问题。果实侵染病菌之后,也会有落果问题<sup>[1]</sup>。

### 1.3 柑橘黄斑病

柑橘黄斑病也是一种常见的病症,同时其也是真菌病害,病菌可越冬,春季的时候,在风雨条件便可以进行传播。这种病症的发病症状主要有三种类型:其一是脂点黄斑型,刚开始发病的时候,在叶片的背面,黄色小点会出现,叶片不断长大,小点会变为小斑,并由黄色变为褐色。其二是褐色小圆星型,发病之后,在叶片的背面,褐色小圆点会出现,并且成突起状态,在圆点的周围,可以隐约看见黄色的圈。其三是混合型,发病之后,叶片的背面会有黄色小点,也会有褐色小圆星。

## 2 砂糖橘主要病害的防治技术

### 2.1 制定检疫机制,建设无病苗圃

为了防止病菌的侵害,种植人员应从源头抓起,根据种植情况,制定检疫机制,并严格执行,防止病菌传入种植区。种植中需要采购树苗或者其他东西的时候,应对采购区进行充分了解,避免从病区采购,种植过程中,工作人员需要科学调动苗木,防止病菌传播,接穗的过程中

也要规范操作。育苗过程中也可能感染病菌,因而需要建造无病苗圃,提高育苗的质量。建造苗圃之前,应选好苗圃的位置,选择具有隔离条件的区域,并确保该区域无病菌。育苗过程中也可以使用网棚,实现封闭育苗<sup>[2]</sup>。

### 2.2 及时处理病树

种植中如果发现果树感染病菌,应立即查看病情,对于病症较轻的果树,应及时使用药物治疗,对于病症严重,难以治疗的果树,应及时将其清除出果园,并做好消毒工作,挖除果树之后,考虑是否补种。对于黄龙病而言,如发现果树染病,应及时清除,并且在开挖之前,工作人员需要喷药,以消灭木虱。如果果树是幼年树,那么在病树清除之后半年内,工作人员可以补种。如果果树在盛产期,那么在短期内不应补种。

### 2.3 防治传病昆虫

砂糖橘种植中会有虫害产生,部分昆虫会传染病菌,使果树染病。对于这些虫害,种植人员需要做好防治工作,在虫害没有出现的时候,做好防范工作,病虫出现之后,种植人员需要做好虫害的治理工作。对于虫害治理,种植人员可以依据虫害类型,选择相应的药物,按照用药标准,科学用药,从而消除虫害。以柑橘木虱为例,这种昆虫会在嫩芽上产卵,对此,种植人员采取抹芽控梢措施,确保枝梢抽发齐一。在嫩芽期,工作人员可以喷洒药剂,保护果树。在嫩芽期中,通常需要喷2次药物,冬季清园的时候,为了彻底消灭虫害,应再次喷药,杀死成虫<sup>[3]</sup>。

### 2.4 加强果园管理

为使果树具有良好的长势,提高果树对病菌的抵抗力,种植人员需要加强对果园的管理。首先,种植人员需要明确砂糖橘生长所需条件,然后考察果园土壤环境,在果树生长中,依据实际条件,给果树补充养分。其次,对于果树树冠,应统一放梢,及时修剪,通常一年剪两次,调节果树的挂果情况。最后,对于结果树,开始发病的时候,种植人员可以用药物治疗,避免病害严重。

### 结束语

总体而言,病害的侵入对果园有着严重的影响。在砂糖橘种植园中,种植人员应严格检疫,将病菌隔绝在园外,也可以建造无病苗圃,提高苗木的质量,果树生长中,种植人员需要做好果园管理,使果树健康生长,发现病树,及时处理,并科学防治病虫害。病害问题不容轻视,种植者应长期重视,不断完善防治技术的应用。

### 参考文献

- [1]黄海.砂糖橘主要病害防治技术[J].河北果树, 2018, 000(003):46-48,51.
- [2]江权.砂糖橘常见病害的发生与防治技术[J].南方农机, 2020(5):86-86.
- [3]石新科.砂糖橘主要病虫害种类及综合防治技术[J].南方农业, 2016, 10(018):55-56.