

## 大棚甜樱桃灰霉病的发生与防治技术

甜樱桃灰霉病是一种由灰葡萄孢菌侵染所致的真菌性病害，属低温高湿型病害。主要危害幼果、叶片或成熟果实。在大棚内容易发生且较难防治。发病严重时，会引起大量的烂果、落果，造成极大的经济损失。

### 一、危害症状

初侵染时病部呈水渍状，果实变褐色，后在病部表面形成灰色霉层。叶片、叶柄发病呈灰白色，水渍状，组织软化至腐烂，高湿时病部表面生有灰霉。叶柄基部出现不规则水浸斑，很快变软腐烂，缢缩或折倒，最后腐烂枯萎、病死。



果柄处腐烂





潮湿的花瓣附着在果实和叶片上导致果实、叶片腐烂

## 二、发病原因与规律

甜樱桃灰霉病是一种真菌性病害。发病的主要原因是棚内湿度过大、通风不良和光照不足。在棚内湿度超过 85%的情况下，即使其他条件都好，灰霉病亦照常发生，种植过或混栽蔬菜的大棚内更易发生此病。

灰霉病是一种典型的气传病害，病菌在病果、病叶上越冬，随空气、水流以及农事作业等传播。

### 三、防治方法

灰霉病是一种较难防治的病害，在实际防治过程中，难以采取有效措施彻底切断传染源；在病原菌侵入的情况下，也难以彻底消灭病原菌。特别是在大棚栽培中，喷施药剂，难以解决空气及露水中的病原菌，同时喷药后增加了棚内的湿度，更利于灰霉病的发生；采用熏棚的方式，又不能清除病叶、病果等病残体内的病原菌。因此，防治灰霉病应采取综合的防治措施，尽量创造不利于灰霉病发生的环境，并及时喷施药剂进行预防。

(1) 农业防治：增强树势，提高树体抗病能力；改良棚内环境。具体措施有：

①合理施肥，增施磷钾肥和有机菌肥，增强树势，从而提高树体抗病能力。

②科学修剪，适当减少枝量，使树体通风透光。

③降低棚内湿度，可采用滴灌代替沟灌、漫灌，树盘底部铺地膜减少土壤水分挥发，注意通风换气等方式尽量降低棚内湿度。

④人工防治，及时摘除腐烂叶片和果实，避免病菌扩散。



树冠底部铺黑色地膜

(2) 药剂防治：

落花后及时喷施国光腐霉利（50%腐霉利）1500-2000 倍液，间隔 15 天在果实长到花生粒大小时再喷一遍。

**温馨提示：以上灰霉病防治方案仅供参考。因甜樱桃品种因素、气候条件、生长环境及栽培管理方式等不同，甜樱桃灰霉病的防治方案及防治效果也有所不同，应先小面积试验成功后再扩大使用。**

**国光致力于服务广大樱桃种植户，如有疑问，欢迎来电交流探讨。**

