

中文名称：番茄灰霉病

英文名称：tomato gray mold

病源：Botrytis cinerea Pers. 属半知菌灰葡萄孢真菌。

为害症状：

番茄地上部分都可被害。苗期多从受伤的幼苗或者长时间结露或积水的叶尖或叶缘开始侵染，使幼苗或叶片呈黄褐色坏死，多形成V字形或近圆形黄褐色具同心轮纹病斑，后期在病部长出灰色霉层。病部叶片上形成"v"字形斑，浅褐色，有稀疏轮纹，边缘变黄，潮湿时，表面生稀疏灰褐色霉层，进而全叶枯干。茎部发病多由病叶叶柄扩展所致，灰褐色，潮湿时表面生灰褐色霉层，病部以上茎蔓枯死。花受害时花瓣及柱头腐烂脱落，受害的柱头常使幼果果脐染病。果实受害多始于果脐或果蒂，青果受害多。果面上出现水浸状褪色斑，渐扩大致全果腐烂，病部表面密生灰褐色霉层。

发病特点：

主要以菌核在土壤中或以菌丝及分生孢子在病残体上越冬或越夏。第二年春条件适宜时菌核萌发产生菌丝、分生孢子，借气流、雨水或露珠及农事作业进行传播，从寄主伤口或衰老的器官及枯死的组织上侵入，花期是侵染的高峰，蘸花是人为传播，尤其在果实膨大期浇水，病果增多，是烂果高峰期。病部产生分生孢子进行重复侵染。病菌发育的适宜温度20-23℃，温度范围为2~31℃。气温20℃，相对湿度90%以上易发病。田间种植密度过大，管理不当，有利病害扩展。

防治方法：

- (1)保护地加强通风管理，降低湿度。浇水宜在晴天上午，发病初期适当控制浇水。
- (2)及时摘除病叶病果，集中烧毁或深埋。
- (3)药剂防治 田间出现病株后及时喷药。进入坐果期应重点保护果穗。使用的药剂有50%速克灵可湿性粉剂1000-2000倍液、50%异菌脲可湿性粉剂1500倍液、65%甲霉灵可湿性粉剂800倍液、40%啞霉胺悬浮剂1200倍液。每隔7~10天1次，连续防治2-3次，保护地还可以用烟剂、粉尘剂。如百菌清、速克灵烟剂，百菌清、甲霉灵粉尘剂。

