

中文名称：茄子褐纹病

英文名称：Eggplant Phomopsis rot

病源：*Phomopsis vexans* (Sacc.et Syd.) Harter，称茄褐纹拟茎点霉，属半知菌类真菌。

为害症状：

茄子褐纹病又称“褐腐病”、“干腐病”，此病各地普遍发生，是茄子的重要病害之一。褐纹病主要危害果实，也侵染幼苗、叶和茎秆。幼苗较小时，多在近地面茎基部，形成近梭形水浸状病斑，以后病斑逐渐变为褐色或黑褐色，稍凹陷。幼苗发病轻微时，定植后病斑迅速扩大，造成上粗下细呈棒状，遇风易折断倒伏。叶片受害，先从底部叶发病，逐渐向上部发展，先呈现水浸状褐色斑点，圆形或近圆形。后期扩大为不规则形，边缘呈深褐色，中央呈灰白或浅褐色，其上轮生许多黑色小粒点，常排列成同心轮纹状。叶片易破裂、脱落、穿孔。茎部任何部位都可发病，病斑初期，为褐色水浸状梭形病斑，边缘深紫褐色，中间灰白凹陷的干腐状溃疡斑，上生许多深褐色小点，病斑多连接成较长的坏死区，使病部以上干腐而纵裂枯死，最后皮层脱落露出木质部，遇风易折断。果实受害，在果面上产生浅褐色病斑，圆至椭圆形。扩大后变为暗褐色，呈半软腐状，有时呈现明显的同心轮纹，其上散生许多黑色小粒点。许多病斑常联片，使整个茄果腐烂、脱落软腐或挂在枝上干缩成僵果。

发病特点：病菌主要在土表病残体上，或在种子表面，或在种皮内部越冬。病菌在种子上可存活2年，而在病残体上，可存活3年以上。种子带菌是引起幼苗猝倒、立枯的主要原因，同时也是病害远距离传播的主要原因。诱发褐纹病的最适宜气候条件，是高温和高湿。有利发病的温度为28~30℃，相对湿度为80%以上。高温、高湿，易引起此病流行。幼苗期发病主要在20℃以下低温、高湿、日照少的条件下。连作田块，地势低洼，土壤粘重，排水不良，氮肥过多，定植过晚，发病均较重。苗床播种过密，幼苗过细嫩弱，通风不良也有利发病。

防治方法：

- (1) 选用无病种子或种子消毒，用55℃温水闷种15分钟，移入冷水冷却后备用；或用50%多菌灵可湿性粉剂和50%福美双可湿性粉剂各1份，泥粉3份混匀后，用种子重量0.1%拌种。
- (2) 净土育苗：苗床要选用无病净土，或者育苗专用介质土，减少苗期发病几率。最好是用多年没种过茄子的葱、蒜或粮食作物的土壤。
- (3) 选地与轮作：选地时必须注意避免茄子连作。选择多雨不积水，少雨湿润不龟裂的沙壤土。土壤粘重可用过筛煤渣改良其理化性状，有利茄苗生长而收到防病效果。
- (4) 清洁田园：茄子生长期间发现病枝、病果应及时摘除烧毁。茄子收后亦应及时清除病株残体，并立即深耕，以减少下年发病来源。
- (5) 药剂防治，苗期发病，可用65%代森锰锌可湿性粉剂500倍液或50%克菌丹可湿性粉剂500倍液，每5~7天喷一次。定植后，在茄子茎基部，用66.5%霜霉威60-80g+50%多菌灵50g，拌细土或细砂，撒在植株的基部，防止茎基部溃疡。病株出现后，及时摘除病叶、病果，用1:1:200波尔多液，或22.5%博清（二氰蒽醌）可湿性粉剂800倍液，或75%百菌清可湿性粉剂600倍液，连续喷药两次，控制病害蔓延。



