

番茄叶霉病

中文名称：番茄叶霉病

英文名称：tomato leaf mold

病源：Fulvia fulva (Cooke) Cif. 属半知菌类真菌。

为害症状：番茄叶霉病主要危害叶片，严重时也危害茎、花和果实。叶片染病，页面出现不规则形或椭圆形淡黄色褪绿斑，叶背病部初生白色霉层，后霉层变为灰褐色绒状，即病菌分生孢子梗和分生孢子。条件适宜时，病斑正面也可长出黑霉，随病情扩展，叶片由下向上逐渐卷曲，植株呈黄褐色干枯。果实染病，果蒂附近或果面形成黑色圆形或不规则形斑块，硬化凹陷，不能食用。嫩茎或果柄染病，症状与叶片类似。



发病特点：以菌丝体和菌丝块在病残体内或以分生孢子附着在种子上或以菌丝潜伏在种皮内越冬。翌年如遇适宜条件，产生分生孢子，借气流传播，病菌从幼苗或成株叶片、萼片、花梗等部位侵入，进入子房潜伏在种皮内，如播种带病种子，幼苗即染病。病部产生分生孢子，借气流传播，叶面有水湿条件即萌发，长出芽管经气孔侵入，菌丝蔓延于细胞间，并产出吸器深入细胞内吸收水分和养分，后在病斑上又产出分生孢子进行再侵染。病菌发育温限 9~34℃，最适 20~25℃。气温 22℃左右，相对湿度高于 90%，利于病菌繁殖，发病重。



防治方法:

(1) 选用抗病品种是预防叶霉病发生危害的重要措施。如瑞克斯旺公司提供的曼西娜番茄品种高抗叶霉病，在正常情况下叶霉病不发生或轻微发生。

(2) 采用生态防治法，加强棚内温湿度管理，适时通风，适当控制浇水，浇水后及时排湿，使其形成不利于病害发生的温湿条件；适当密植，及时整枝打杈，配方施肥，避免氮肥过多，提高植株抗病力。

(3) 发病初期用 45% 百菌清烟剂每亩地 1 次 250g，熏一夜或于傍晚喷撒 7% 叶霉净粉尘剂，或 5% 加瑞农粉尘剂或 6.5% 甲硫·霉威粉尘剂或 10% 敌托粉尘剂，每亩 1 次 1kg，隔 8~10 天 1 次，连续或交替轮换施用。

(4) 可在发病初期喷洒 2% 武夷菌素水剂 100~150 倍液、3% 多氧清水剂 600~900 倍液、47% 春·王铜（加瑞农）可湿性粉剂 700~800 倍。