

番茄细菌性斑疹病

来源：RZ 编辑：RZ 发布：2011-01-27

中文名称：番茄细菌性斑疹病

英文名称：Tomato bacterial leaf spot

病原：Pseudomonas syringae pv. tomato



为害症状：番茄细菌性斑疹病主要为害叶、茎、叶柄、柱柄、萼片和果实，以叶缘及未成熟果实最明显。叶片染病：开始呈水渍状直径2~4毫米黑色病斑，随着病情进一步发展，病斑逐渐扩大，甚至病斑之间相互扩展，连成一片，造成整个叶片枯死。叶柄、花柄染病：产生黑色斑点或不规则形黑色长条斑，但病斑周围无黄色晕圈。病斑易连成斑块，严重时可使整段花柄变黑。花蕾染病：在萼片上形成许多黑点，连片时，使萼片干枯，不能正常开花。茎秆染病：首先形成2-4mm大小的水浸状斑点，病斑逐渐增多、扩大；随着病斑的扩

大，颜色由透明色到灰色，再到褐色，最后形成黑褐色，形状由斑点扩大为椭圆，最后病斑连片形成不规则形。幼嫩果染病：果面初期的小斑点稍隆起，果实近成熟时病斑周围往往仍保持较长时间的绿色；病斑附近果肉略凹陷，病斑周围黑色，中间色浅并有轻微凹陷。

发病特点：病菌可在番茄植株、病残体和杂草上越冬。幼苗期感病，病苗定植后开始传入大田，并通过雨水飞溅、昆虫、整枝、打杈、采收等农事操作进行传播或再侵染。潮湿、冷凉、低温及喷灌对病害发生传播有利；温度25℃以下、相对湿度80%以上的条件有利于病害发生。



防治方法：

- (1) 采用无滴消雾膜，以减轻棚内湿度。
- (2) 及时通风，降低大棚中的湿度。
- (3) 发现病叶及时摘除，收获后清洁田园，深翻土壤。采用地膜覆盖，严禁大水漫灌，提倡小水勤浇。
- (4) 药剂防治。在植株感病初期选用77%多宁可湿性粉剂600倍液、20%龙可菌悬浮剂500倍液、15%四霉素600倍进行茎叶喷雾，连续用药3次，用药间隔期6-7天

喷药时应该在晴天的上午用药，中午加大放风量，以降低大棚中的湿度。