

中文名称：番茄溃疡病

英文名称：Tomato bacterial canker

病源：*Clavibacter michiganense* ， 番茄溃疡病密执安棒杆菌，属细菌

为害症状：幼苗至结果期均可发生。幼苗染病始于叶缘，由下部向上逐渐萎蔫，有的在胚



轴或叶柄处产生溃疡状凹陷条斑，致病株矮化或枯死。成株染病，病菌在韧皮部及髓部迅速扩展。下部叶片凋萎或卷缩，似缺水状，一侧或部分小叶凋萎；茎内部变褐，后期产生空腔、下陷、开裂，在病斑上部产生许多不定根。多雨或湿度大时菌脓溢出，形成自色污状物、后期茎内变褐、中空，枯死。果柄受害多由茎扩展，并伸延到果内，致幼果皱缩、畸形。果面可见略隆起的白色圆点。单个病斑中央褐色木栓化突起，称“鸟眼斑”。



发病特点：致病菌可在种子内、外及病残体上越冬，并可随病残体在土壤中存活 2-3 年。主要由各种伤口侵入，也可从植株茎部或花柄处侵入，经维管束进入果实的胚，侵染种子脐部或种皮，致种子内带菌。当病健果混合采收时，病菌会污染种子，造成种子外带菌。此外病菌也可从叶片毛状体及幼嫩果实表皮直接侵入。本病远距离传播主要靠种子、种苗及未加工果实的调运；近距离传播主要靠雨水及灌溉

水，特别是连阴雨及暴风雨，农事操作进行传播蔓延。温暖潮湿，结露持续时间长发病重。果实易显症。

防治方法：

(1)生产用种严格检疫。

(2)温水浸种。或70℃干热灭菌72小时。5%盐酸浸5-10小时。或1.05%次氯酸钠浸20-40分钟。硫酸链霉素200ppm浸2小时后催芽。

(3)使用新苗床或采用营养钵育苗。

(4)与非茄科作物实行3年以上轮作，及时除草，避免带露水操作。

(5)发现病株拔除，喷洒14%络氨铜水剂300倍液、或77%可杀得（氢氧化铜）可湿性微粒粉剂800--1000倍液、1:1:200波尔多液、50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂500倍液或硫酸链霉素及72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂4000倍液。

注意：氢氧化铜避免与硫酸链霉素混合使用，否则，容易发生药害。