

## 番茄溃疡病综合防治技术

番茄溃疡病是一种细菌性维管束病害，属于植物检疫性病害，该病为害较重，甚至会造成绝收，给番茄生产者带来极大损失。近年来随着番茄种植规模逐渐扩大，加之环境与气候条件多变，番茄溃疡病有爆发趋势。

因此，为保证番茄种植的丰产丰收，减轻种植者的损失，对番茄溃疡病的防治必须引起高度重视。笔者结合生产实际，为大家简单介绍一下番茄溃疡病综合防治技术。

### 一、发病症状

成株染病，病菌在韧皮部及髓部扩展，茎部出现狭长条斑，髓部变褐色，严重时维管束变褐腐烂，使木质部与髓部脱离，导致髓部中空，茎杆凹陷或开裂，茎上着生许多不定根，高温多雨季节，湿度大会从病茎或叶柄处溢出菌脓。



溃疡病茎部着生不定根



溃疡病茎髓部中空

果实受害，果实表面出现“鸟眼状”，中间褐色，边缘白色或者灰白色，中央褐色斑点为木栓化突起，周围形成白色晕圈，又称为“鸟眼斑”，是溃疡病果的一种特异性症状。



溃疡病果出现特异性状“鸟眼斑”

## 二、发病条件

该病属于细菌性病害，病原菌可在番茄植株、种子、病残体、土壤和杂草上越冬。

病菌从植株伤口或叶片表面、嫩果表皮侵染寄主，可通过整枝、打叉等农事操作途径传播蔓延，也可通过引种进行远距离传播。病菌由伤口侵入植株后通过韧皮部在寄主体内繁殖、扩展，进而危害番茄生长发育。

致病菌适宜生长温度为 25~29℃，致死温度为 53℃。天气温暖潮湿、叶面结露时间长、高温多雨水天气、保护地栽培、冬春放风不及时均有利于病害发生。

### 三、综合防治方法

1. 选用抗病品种，或播种前实行种子消毒。
2. 合理轮作：与非茄科作物实行 3 年以上的轮作。
3. 植物检疫：严防病区的种子、种苗或病果传播病害，从源头上防止病原菌扩散。
4. 加强田间管理：及时清除田间杂草，发现病株，要及时清除并带出田外深埋或烧毁；整枝打叉应在晴天上午无露水时进行，打叉时要注意剪口整齐，便于伤口愈合，防止病菌侵入。
5. 药剂防治：贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，采用高效低毒农药。在发病初期，可选用辛菌胺醋酸盐、春雷霉素、啮啉铜等药剂喷雾或者灌根进行防治，严重者可多次使用，时间间隔为 7-10 天。