

番茄青枯病

来源：RZ 编辑：RZ 发布：2010-07-23

中文名称：番茄青枯病

英文名称：Tomato southern bacterial wilt

病原：*Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al., 异名 *Pseudomonas solanacearum* (Smith) Smith, 茄青枯劳尔氏菌, 属细菌。

为害症状：番茄青枯病又细菌性枯萎病。进入花期，番茄株高 30cm 左右，青枯病株开始显症。先是顶端叶片萎蔫下垂，后下部叶片凋萎，中部叶片最后凋萎。发病初期，病株白天萎蔫，傍晚恢复，叶片变浅绿。病茎表皮粗糙，茎中下部增生不定根或不定芽，湿度大时，病茎上可见初为水浸状后变褐色的斑块，病茎维管束变褐色，切面上维管束溢出白色菌浓；病程进展迅速，严重病株 7-8 天即可死亡。

发病特点：病原细菌主要随病残体留在田间或在马铃薯块茎上越冬，无寄主时，病菌可在土中营腐生生活长达 14 个月，甚至 6 年之久，成为该病主要初侵染源。病原菌借助雨水或灌溉水传播，从植物根部或茎部的伤口侵入，也可直接侵入，即从没有受伤的次生根的根冠部侵入。

防治方法：

- (1) 嫁接防治番茄青枯病，防效高达 90% 以上。
- (2) 发病初期喷洒 20% 噻森铜悬浮剂 400 倍液、或浇灌 50% 琥胶肥酸铜可湿性粉剂 500 倍，每株 0.3~0.5L，隔 10d (天) 1 次，连续灌 2~3 次。
- (3) 在番茄定植以前，每亩地中避光施用 40-50 斤/亩酵素菌的扩大菌种，均匀混合，防效可达到 90% 以上。

