

中文名称：番茄脐腐病

英文名称：Physiological navel rot

病源：生理失调

为害症状：

脐腐病只为害果实。初发病时，在幼果脐部即花器残余及其附近，出现水浸状斑点，暗绿色或黄褐色，以后染色逐渐变深，边缘云纹状，病斑凹陷，果实顶部呈扁平状，凹凸不平，一般不腐烂，健部提早变红，病部果皮质地柔韧，但软坚实。潮湿条件下，病部腐生墨绿色或粉红色霉。

发病特点：水分供应失调是发病的主要原因。根部缺水，不能满足叶片大量蒸腾的需要，以致叶部细胞渗透压比果实细胞渗透压高，本应输送到幼果的水分被叶片吸取，果实突然大量失水，引起果肉组织坏死，形成脐腐果。土壤过黏，碱性过大，导致根系发育不良，造成脐腐病发生。施用未腐熟的肥料，或施肥过多引起烧根，影响水分正常供应吸收，也促使发病。田间管理不善，耕深不够，松土层过浅，土壤板结，根系难以伸展，影响吸收水分；中耕不及时，高温，大风天打杈整枝，伤流过多引起生理缺水发病。也有认为植株不能从土壤中吸取足够的钙素，致使脐部细胞生理紊乱，失去控制水分的能力而发生脐腐。幼果和未成熟的果实容易发病。前期灌水过多，后期缺水，植株骤然受旱的情况下容易发病。

防治方法：

(1)地膜覆盖 保持土壤水分稳定,减少土壤中钙质养分流失,可预防发病。

(2)适时灌水,尤其是结果期更需要水分供应均衡,应细水慢灌。

(3)科学施肥 施足腐熟的有机肥，增施磷、钾肥。番茄座果期，每隔 10-15 天，叶面喷施 1%过磷酸钙浸出液，或 0.2%磷酸二氢钾水溶液，或 0.1%氯化钙水溶液，连喷 2 次。结合中耕松土，每 667 平方米撒施草木灰 200 千克，施于 7~8 厘米土层内，改善土壤透气透水性，增强植株抗病力。

