

番茄枯萎病

中文名称：番茄枯萎病

英文名称：Tomato Fusarium wilt

病原：*Fusarium oxysporum*(Schl.)f.sp.*lycopersici*(Sacc.)Snyder et Hansen，称番茄尖镰孢菌番茄专化型，属半知菌类真菌。

为害症状：番茄枯萎病发生在番茄生长的中后期，最早发病时间是开花以后。发病初期，病茎一侧自下而上出现凹陷，致使一侧的叶片发黄，变黄后可使一侧首先枯死，继而整株死亡。剖开病茎可见维管束变褐。湿度大时，病斑处由于分生孢子的繁殖结果，产生红褐色的霉层。

发病特点：种子可以带菌，进行远距离传播。菌丝体或厚垣孢子在病残体中，在土壤中越冬，条件适宜可以从幼苗的根或伤口侵入，进入维管束，堵塞导管，并产生镰刀菌毒，造成叶片黄化枯死。土壤酸化、根结线虫危害严重的地块发病重，21℃以下或33℃以上，病害发展缓慢。

生物防治方法：

(1)采用木霉菌、枯草芽孢杆菌制剂进行防治，可以上喷下灌。

(2)每亩避光使用50公斤的酵素菌的扩大菌种，均匀的与土壤混合，不仅可以防治番茄枯萎病，而且可以兼治番茄根腐病等土传病害。

