

附錄三、萎凋病 (*Fusarium wilt*) 基本資料

該病由 *Fusarium oxysporum* f. sp. *tracheiphilui* 引起，俗名站死，其病原菌棲息於土壤中，最適發病溫度為 24-28°C，潮濕季節容易發生。另豇豆種子亦可能會帶菌傳播。種子萌芽後由根部直接侵入，通常在生育中期，自下位葉開始黃化，初期可見半側枝蔓萎凋，罹病枝條維管束明顯褐變直達莖頂，導致全株枯死。目前尚無正式推薦的有效防治藥劑。由於本病為土壤傳播性病害，與水稻輪作、注意苗期田間水分管理、避免土壤太乾或太濕等措施，可以降低病原菌濃度，減少病害發生。此外，亦可於整地後種植前十日，每分地施用孫黃土壤添加物（S-H 混合物）90-120 公斤於土壤中，並混合均勻，若再配合施用鉀肥與磷肥，可促進根部發育，增強抗病力。惟施用 S-H 混合物後，應避免再加施硫酸銨、尿素或烏肥等高氮素肥料，以免氮肥過量。若病株罹病，應清除並集中燒燬。