

# 落花生簇葉病

文圖 / 林瑞家

落花生園中有時會發現零星不規則分布的矮小植株，伴隨有葉片變小、黃化、節間短、分枝細且多的異常分蘖等特徵，在開花期則是花器葉片化、團狀化，整株如營養生長，沒有開花。這些被稱為「瘋穢」的落花生植株，主要由「植物菌質體」引起，一般稱為「落花生簇葉病」。

菌質體是一種絕對寄生的病原菌，隨著養分輸送擴散到整株植物，簇葉病主要是藉由媒介昆蟲俗稱「跳仔」的葉蟬類傳播，並不會透過土壤、風雨、種子、枝條磨擦、機械修剪等方式傳染。當葉蟬透過刺吸式口器吸食植株時，會將菌質體傳入健康植株，使植株罹病，特別在溫暖少雨，適合昆蟲大量繁殖的氣候條件下，染病機率大大增加。此外，落花生於不同階段生育期受感染的影響的結果也不同，於生長初期感染常因不能正常開花而無法結果，若為生長中後期感染則光合作用減少，易造成種仁發育不良或變小致產量減少情況。



▲ 花生簇葉病病徵為葉片變小、節間縮短、花器葉化



▲ 落花生生長初期感染花生簇葉病，無法正常開花、結果

當田區出現簇葉病狀況時，並無有效農藥處理菌質體，僅能藉由農藥減少媒介昆蟲的數量，隨時拔除病株及清除可供葉蟬棲身的雜草等方式杜絕感染源，才能降低染病情況。