

綠豆芽菜的炭疽病

文圖／沈原民、趙佳鴻、劉興隆

綠豆 (*Vigna radiata*) 原產於印度、緬甸一帶，是亞洲地區的重要作物之一，在臺灣大多從國外進口，可製作綠豆湯、綠豆糕等食品，並且是豆芽菜的來源作物。綠豆與豆芽菜會受植物病害影響，目前在全世界可造成綠豆病害的植物病原菌有三十多種，其中有四種為炭疽病菌 (*Colletotrichum* sp.) 所引起。我們在臺灣中部的市場與芽菜栽培場都發現了由 *C. acutatum* 引起的豆芽菜炭疽病，如果栽培場內有豆芽菜炭疽病發生而沒有清除得病的植物，則可能擴大感染範圍，造成損失。由於豆芽菜的生長期短，所以選用健康的綠豆種子、保持栽培場內的清潔、適時消毒栽培設備、清除罹病植物，都能降低炭疽病對豆芽菜生產的影響。

在課程講習時，曾有學員問道：「人吃了得炭疽病的蔬菜與水果會不會怎麼樣？」以目前我們的瞭解，因為這些微生物只會

感染特定寄主，植物與人的關係很遠，感染植物的炭疽病菌不會感染人體，應該沒有問題。也許是人體病原的炭疽芽孢桿菌 (*Bacillus anthracis*) 俗名與感染植物的炭疽病類似，聽起來怕怕的，其實上述兩者是完全不同的微生物。當看到蔬果上有醜醜的斑點，一般只要將病斑或軟化的部位去除，蔬果其他健康的部份按正常處理流程料理，可以安心吃下肚。



圖片上方為健康的綠豆芽菜，下方的芽菜上褐色的病斑是 *Colletotrichum acutatum* 所引起的炭疽病病徵。



維持豆芽菜栽培場域的清潔可降低炭疽病的影響