番茄病害防治法

陳哲民

番茄為花蓮地區重要之果蔬之一，夏季番茄的栽培，因可做為計畫生產的良好經濟作物，尤其受農民的喜愛，但番茄之病害多，嚴重發生時影響產量收益甚大，直接關係栽培之成敗。茲分述本區主要病害及其防治法如下：

番茄晚疫病

一、萎凋病：係由鐮胞菌所引起，可為害苗株、成株，一般在果實開始成熟時發生。氣溫 28℃、短日照、光線弱、缺鉀以及酸土容易發生。病微首先使老葉黃化，逐漸萎凋死亡，將莖剝開，可見維管束褐化嚴重時中空。防治法首重種子消毒，可以 50%免賴得可濕性粉劑 1,000 倍液浸漬 1 小時。

二、晚疫病：係由疫病苗引起，為害、莖葉、果實，造成黑色水浸狀病斑，生長快速之幼嫩植株容易受害，連續陰雨最易發生。防治法首重雨天勿入園工作，例如除側芽、綁縛固定等，初發生時即時施用 33%鋅錳乃浦水懸粉等藥劑防治。

三、早疫病：係由交鏈胞霉引起，主要為害葉片造成乾枯落葉，病徵多自老葉開始。果實開始成熟時為害轉烈。高溫、高濕缺鈣時發生多。防治首重多施含鈣肥料，如矽酸爐渣，SH 混合物等，發生時可用 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 400 倍液防治。

四、葉黴病：係由枝胞霉引起，為害葉片，自老葉葉背開始佈滿灰褐色菌體導致葉片枯死。五月　十一月，高濕，及間歇性高溫時易發生。防治藥劑同早疫病。

五、細菌性斑點病：係由黃色細菌引起，主要為害果實及幼苗。本區主要在苗床發生，雨季時尤多。小葉受害時呈小型不規則深色斑點，中心穿孔破裂。果實上病徵為凸起病斑，具青白色暈環。可種子傳播。本病首重預防，避免使用曾植番茄之育苗土，常發生地區可用鹼性氫氧化銅等藥劑配合鋅錳乃浦使用防治。

六、毒素病：係由煙草嵌紋病毒，胡瓜嵌紋病毒等引起，造成葉片皺縮尖細、嵌紋、果實著色不勻凹凸，無法成熟等病徵。本區發生以玉里地區最嚴重，北區較少。毒素病一旦發生，無法治療，應預防感染，育苗即應使用細目紗網防護。田間病株已失生產價值者，應立即拔除，以免傳播。