茄子病蟲害綜合防治

◆陳東鐘　戴順發

茄子爲高屏地區主要果菜之一，年栽培面積約 722 公頃，佔全省栽培面積54%，主要栽植時期爲 5 ～ 9 月。茄果於 9 月始採收上市後，陸續採收至次年 5 月底止。採收期間內，每 2 ～ 3 天採收乙次。在如此長久的採收期間，若病蟲害防治不理想，則影響茄株生育及茄果品質，而部分農民之不當使用農藥，又易引起消費者之疑慮，故本場非常重視。

根據本場田間調查結果，易爲害茄株，而應加以防治之主要病蟲害有：

1. **青枯病**：本病於每年夏秋發生較多。自定植後，幼苗期就會發病，而主要侵害時期仍以結果期以後才逐漸嚴重。初期整株呈輕微之萎凋，而後葉片顯著呈如失水狀下垂萎凋。大多於夜間恢復，久之，整株死亡。將病株地際處主莖橫切後，插入清水中，可見其溢出乳白色之病原細菌。

2. **果實疫病**：本病週年可見，而在 6 ～ 9 月雨季特別嚴重。爲害初期，果實呈綠色水浸狀褐腐，高溫下，其上著生白色菌體，被害果實容易脫離落地，白色菌體上著生多數游走孢子囊，並釋放游走孢子爲傳染源。梅雨期間，本病發生嚴重，且亦爲害幼嫩新梢呈枯萎狀，但不爲害全株。

3. **白粉病**：本病於12～ 4 月之低溫期間，田間濕度高時普遍發生。大多於中、老齡葉片背面開始出現細小白粉狀斑點，後來逐漸擴大，以致大部分葉背有如覆蓋一層白粉。嚴重者，葉面亦可看到白粉之病徵。被害之葉片表面組織呈淡褐色，葉背黃化，葉片容易脫落，影響量與品質。

4. **葉蠕類**：主要爲神澤葉蠕及二點葉蠕，整年蟲口密度均高，以 4 月爲最高峰。其成、若蠕在中、老葉之葉背爲害，導致葉片黃化脫落；而茶細蠕則在心芽或花芽之幼嫩部份爲害，呈心葉狹長皺縮之畸形或心芽枯蕉脫落。花芽被害輕者，果皮留有粗疤；嚴重時，則落花、落果。

5. **薊馬**：主要是南黃薊馬，爲害部位爲茄子之葉片、花器及幼果。嚴重時，葉片發育緩慢，花器凋萎、不結果或幼果黃化脫落；輕者，果皮留有粗疤、或果實發育停滯變硬，品質變劣。

6. **斑潛蠅**：番茄斑潛蠅及非洲菊斑潛蠅，週年均會同時爲害，而以 2 ～ 6 月爲發生盛期，峰在 4 月。其爲害習性相近，成蟲產卵於葉片組織中，卵孵化後，幼蟲即在葉肉潛食，形成白色曲折之線形食痕，故俗稱〝畫圖蟲〞。幼蟲老熟時鑽出，在葉表或潛入土中化蛹。

7. **棉蚜**：本蟲全年發生，尤以12～ 4 月乾季時，爲害最嚴重。最初爲害心

高雄區農業改良場旗南分場助理研究員 (07)6622274