



網室苦瓜土傳性病害IPM綜合防治

林峻永

彰化縣二林鎮農會 儲備植物醫師

摘要

二林鎮位於彰化縣西南方，全鎮略呈橢圓型，地勢平坦，土壤肥沃，為一典型農業鄉鎮。過去二林鎮以種植釀酒葡萄 - 金香葡萄著名，鎮內林立的葡萄酒莊讓二林鎮被號稱「臺灣波爾多」，然而 1996 年政府改變政策，葡萄園廢耕，造成當地農民不得不轉作其他作物。沿用過去葡萄種植的棚架，農友開始種植起火龍果或絲瓜等攀爬類作物。二林地區因地下水位較高，土壤排水性較差，種植瓜類須克服田區排水的問題及土傳性病害的防治。在去年筆者甫到職時接洽到許多土傳性病害的案件，由镰孢菌屬、疫病屬、立枯絲核菌、青枯病菌等病菌所引起。於是與種植苦瓜的農友進行合作監測苦瓜土傳性病害。苦瓜種植初期未上棚前易遭受立枯病的危害，若遇到連續降雨則易有疫病發生。農友反應過去無法分辨立枯跟疫病的病癥都只噴施疫病防治藥劑，經由筆者鑑定與建議用藥，讓病害沒有繼續擴大。在二期苦瓜種植時，因常有颱風或午後雷陣雨造成田區高溫高濕的環境，田區會發生瓜類萎凋情形。過去農友一直認為是苦瓜蔓枯病但經由筆者鑑定確認為細菌性的青枯病，因此病害尚未有有效的防治藥劑建議農友實施一系列的改良措施，包含土壤改良、器具消毒以及病害監測。



圖一、苦瓜上棚前易遭受立枯病及疫病為害。



圖二、二期苦瓜遭受細菌性青枯病為害。