

馬鈴薯種薯驗證系統

文圖 / 王照仁

馬鈴薯為臺灣重要的農作物之一，110年全臺栽培面積逾2,700餘公頃，以雲林縣、嘉義縣及臺中市為主要產地。國內馬鈴薯栽培主要透過種薯進行無性繁殖，而每代種薯放大繁殖的能力介於15-25倍不等，然在此放大繁殖過程中，種傳病害極容易透過這類繁殖方式進行擴散而造成嚴重損失。為保障國內農民權益，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局訂定「馬鈴薯種薯病害檢定驗證作業須知」，建立國內馬鈴薯健康種薯繁殖及檢查制度，並透過行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會農業試驗所、中興大學、行政院農業委員會臺南區農業改良場及本場組成專案工作團隊，共同推動國內馬鈴薯種薯病害驗證制度，藉此保證馬鈴薯種薯的品質與健康狀態，以降低農民的風險，並提高農產品品質。該作業須知主要針對基本種薯(G1)、原原種薯(G2)、原種薯(G3)及採種薯(G4)等各階段種薯繁殖圃之設置、操作管理規定、田間檢查及病害檢定等驗證工作，從栽培至採收期間，定期檢查園區植株，觀測田區內主要病害，包括：病毒、青枯病、軟腐病、輪腐病、黑痣病、瘡痂病及晚疫病等，此類病害可藉由種薯切芽、媒介昆蟲、植株間接觸或人為操作不當等方式進行傳播與擴散，而直至驗證田區完成一系列詳細且持續調查後，該區域產生之馬鈴薯種薯方能獲得合格證明，確保種植出來的馬鈴薯種薯健康且品質優良。



▲ 馬鈴薯 G3 驗證田區於採薯前進行最後一次病害調查(左)，藉此確保薯塊無遭受病害的侵染，生產出健康的馬鈴薯種薯(右)