利用國際認證為種苗品質把關

沈翰祖、黃玉梅

種苗改良繁殖場為提升實驗室的檢測能力與公信力，為種苗品質把關，並增進種苗業者之國際競爭力，特建立符合國際標準且取得認證之檢測實驗室。實驗室為了向客戶證明其執行測試之能力及出具報告之可信度，向認證機構申請認證(第三人證明)，由認證機構依據國際標準(如 ISO/IEC 17025)對申請實驗室之能力及品質系統進行評鑑;經認可之實驗室即可在出具的認證範圍內的報告上使用認證機構之認證標誌(正式證明)以證明其能力。產品的測試與檢驗是典型的貿易障礙，因此，外銷產品往往必須先通過輸入國家檢驗合格才可以銷售，在時間、人力與金錢上並不經濟。實驗室認證體系相互承認關係的建立，可促使外銷產品直接在本地由認可實驗室執行檢測，而其檢測結果為輸入國所接受，突破國際間非關稅貿易障礙，且可避免產品重複檢測，降低產品成本，暢通國際貿易。

種苗改良繁殖場目前取得國際認證之實驗室包括：種子檢查室取得國際種子檢查協會(ISTA)認證，經授權可核發檢查報告之作物包括：韭菜、莧菜、芹菜、芥菜、油菜、甘藍、白菜、甜椒、辣椒、西瓜、芫荽、洋香瓜、胡瓜、中國南瓜、美國南瓜、茼蒿、大豆、空心菜、萵苣、番茄、水稻、菜豆、豌豆、茄子、玉米等 25 項，分別進

行種子批取樣、種子水份測定、潔淨度分析、發芽率試驗及種子活勢評估等。另外，生物技術課取得全國認證基金會（Taiwan Accreditation Foundation, TAF）認證，目前通過認證的項目包括 10 種玉米、3 種大豆、2 種木瓜、1 種馬鈴薯等基因轉殖植物之檢測；以及植物病原檢測，包括瓜類病毒 CGMMV（胡瓜綠斑嵌紋病毒）；馬鈴薯病毒篩選-PLRV（馬鈴薯捲葉病毒）、PVS（馬鈴薯病毒 S）、PVX（馬鈴薯病毒 X）、PVY（馬鈴薯病毒 Y）；豇豆病毒篩選 - 豇豆病毒 CMV（胡瓜嵌紋病毒）、BlCMV（黑眼豇豆嵌紋病毒）；CymMV（蕙蘭嵌紋病毒）、ORSV（齒舌蘭輪斑病毒）檢測、西瓜果斑病菌檢測、海芋病毒檢測 DsMV and TuMV、十字花科黑腐病菌檢測等。並訂定相關檢測服務收費標準。