

# 越南植物品種權保護概況

安志豪<sup>1</sup>、劉明宗<sup>2</sup>

## 一、前言

因應政府新南向政策，農委會成立農業新南向政策工作小組，強化與南向國家之農業合作與交流，推動與東協國家多邊或雙邊合作；品種為農業重要之發展基礎，目前植物品種保護已是世界潮流趨勢，越南近年來重視植物品種保護，於 2006 年 12 月 24 日加入植物新品種保護國際聯盟（International Union for the Protection of New Varieties of Plants, 以下簡稱 UPOV），且為東亞植物新品種保護論壇（the East Asia Plant Variety Protection Forum, 以下簡稱 EAPVP Forum）會員國。我國於 2002 年 1 月 1 日起成為 WTO 會員，有關植物品種權保護部分，依據 TRIPs 第 27.3(b) 條文規定，會員應規定以專利法、特別有效法或前二者組合之方式給予植物品種保護；其中「特別有效法」，在 WTO 認定係指參照 UPOV 公約所訂定之植物品種保護法；UPOV 既為 WTO 認定為植物品種權保護方式之一，WTO 會員在執行上即應遵循「國民待遇」及「最惠國待遇」之基本原則，同意我國國民得在各會員國申請植物品種權，並得主張優先權。由於越南與臺灣氣候環境接近，在農產品及種苗的交流也日益頻繁，為加強臺越雙方品種權制度合作，透過臺越農漁業國際合作

協商以進行臺越植物品種權檢定技術交流，展開臺越植物品種權國際合作發展之門。

## 二、越南農業產業現況

農業在越南經濟發展上扮演重要角色，依據文獻資料顯示 2016 年越南農業產值約 350 億美元，占全國 GDP 近 20%。越南農業就業人口占全國就業人口約 45%，越南有多樣農產品在全球出口量及金額中名列前茅。越南 2020 年農業發展策略目標為農業 GDP 成長目標設定為 2.5 至 3%，以水稻、咖啡、橡膠、腰豆、胡椒、茶和水果為重點作物，並以水稻、花生、大豆、綠豆、馬鈴薯，紅薯，木薯和竹芋為主力研究重點；越南為世界大量農產品重要出口國之一，因應農業環境變遷高度關注糧食作物議題，越南開始著重高經濟價值作物生產，積極投資部分高單價之種子苗進行生產並大量投入研究經費以提供優質種苗，一方面越南政府進行政策配套措施規劃，積極吸引外國農業企業公司投資越南種子生產產業，另一方面整合越南國內公司、國家研究機構和社區種子生產系統提升越南國內種子生產環境，針對種子苗產業進行國家級戰略性規劃，持續推動植物新品種保護政策以加強保護種子苗智慧財產權制度環境。

<sup>1</sup> 種苗改良繁殖場品種改良保護課 助理研究員

<sup>2</sup> 種苗改良繁殖場品種改良保護課 副研究員兼課長

## 三、越南植物品種權單位介紹與執行概況

### (一) 農業與農村發展部作物生產司植物品種權保護辦公室

越南主要農政單位為越南農業和農村發展部 (Ministry of Agriculture and Rural Development, Vietnam, 以下簡稱 MARD) (圖 1), 下級單位有作物生產司 (Department of Crop Production, 以下簡稱 DCP) 等共計 50 個機構, 主要推展及執行越南重要農業政策。越南實施品種權制度之主管機關為越南農業和農村發展部植物品種權保護辦公室 (Plant Variety Protection Office, 以下簡稱 PVPO) (圖 2), 位於越南河內市, 其任務為受理越南植物品種權申請及國際合作, 國家植物檢測中心 (National Center for Plant Testing, 簡稱 NCPT) 負責進行植物新品種可區別性 (distinctness)、一致性 (uniformity) 及穩定性 (stability) 檢定 (以下簡稱 DUS 檢定), NCPT 完成 DUS 檢定報告書後會將文件送至 PVPO 進行文件審查, 文件審查後將案件陳報至 DCP 進行核准, 核准後將授予品種權, DUS 檢定準則 (Test Guideline) 制定與執行由 NCPT 負責, PVPO 負責相關督責業務, 一年生作物種類 DUS 檢定從收件至陳報報告書約 90 天, 為促進越南當地植物品種保護, 越南於 2002-2006 年積極建立植物品種權制度 (PVP System), 並於 2006 年加入 UPOV 成為第 63 個會員國, 之後再加入 EAPVP Forum 會員國以推展相關國際合作。

越南品種權申請案件於 2017 年截止越

南品種權申請案件總計 1159 件, 獲得品種權為 488 件, 其中 70% 為越南本國地區申請案件, 主要以水稻品種權申請案為最大宗; 30% 為越南以外國家地區申請案件, 以玫瑰及蕙蘭申請案最多。越南透過品種權申請及實施大宗作物生產政策進行水稻、玉米和馬鈴薯生產, 國內 GDP 增加約 35 億美元, 越南也透過投入將近十年花卉作物育種策略將 GDP 額外增加至少 20 億美元, 因此越南已成為全球快速發展花卉市場國家之一。為提升越南國內品種權制度及技術, 越方積極參與相關 UPOV 組織訓練與會議, 因越南政局穩定且農業市場潛力極高, 期盼未來臺灣能與越南以簽署臺越植物植物品種權合作備忘錄為目標, 促使我國優良品種赴越南展露頭角以提升我國農業收益。

### (二) 越南國家植物檢測中心及附屬單位

越南品種檢定業務單位為國家植物檢測中心 (NCPT) (圖 3), 於 1980 年原成立國家品種評估和種子認證中心, 2004 年開始隸屬於農業與農村發展部 (MARD) 作物生產司 (DCP), 2007 年 2 月更名為國家植物和肥料測試中心, 2012 年 6 月更名為國家植物檢測中心, 設有行政部門 (Administrative Division)、種子檢查部門 (Seed Testing Division)、品種檢定 DUS 測試部門 (DUS Variety evaluation Division) 及作物生產測試部門 (Crops Product Testing Division), 附屬單位有 Tu Liem 分場、Van Lam 分場、越南中部地區植物測試中心與 Son Tinh 分場、南部地區植物測試中心與 Southeast 分場, 主

表一、越南植物品種權相關費用一覽表

費用類別	費用
品種權申請費	2,000,000 元越南盾 (約 2615 元新臺幣)
短期季節性作物檢定費	8,300,000 元越南盾 (約 11000 元新臺幣)
一年生作物檢定費	12,000,000 元越南盾 (約 16000 元新臺幣)
多年生作物檢定費	24,000,000 元越南盾 (約 32000 元新臺幣)
1-3 年品種權維護年費	3,000,000 元越南盾 (約 4000 元新臺幣)
4-6 年品種權維護年費	5,000,000 元越南盾 (約 6715 元新臺幣)
7-9 年品種權維護年費	7,000,000 元越南盾 (約 9260 元新臺幣)
10-15 年品種權維護年費	10,000,000 元越南盾 (約 13300 元新臺幣)
16 年以後品種權維護年費	20,000,000 元越南盾 (約 26500 元新臺幣)



圖 1. 越南農業和農村發展部園區一景。



圖 2. 農業和農村發展部作物生產司一景，轄下有植物品種權辦公室等單位。

要任務為種子檢查、DUS 檢定與推廣評估產量試驗 (Value for Cultivation and Use, 以下簡稱 VCU) 品質田間試驗, 與本場有相似之任務性質; 該中心人力資源有 103 人, 該中心包含 2400m<sup>2</sup> 作業溫網室及工廠之試驗田區場域共計 28 公頃, 種子測試實驗室則主要分佈於河內市、廣義省及胡志明市。

Tu Liem 分場 (圖 4) 位於越南慈廉縣, 於 1984 年所創立, 面積為 2.3 公頃, 試驗田區佔 1.3 公頃, 全場共有 11 工作人員, 主要業務為玉米、花生及番茄等作物 VCU 品質田間試驗、DUS 檢定與種子質量檢驗, 參與越南品種檢定 Test Guideline、種子生產技術及農產品安全食品衛生等標準法規訂定與國際培訓, 配合越南國際合作政策以進行重要種子科技計畫, 並積極進行品種檢定國際合作和種子苗推廣與諮詢服務, 從 2014 至 2017 年 Tu Liem 分場總共進行 DUS 檢定 388 件及 VCU 品質試驗共計 634 件, 其中以玉米作物檢定案件為最大宗, 無論是 DUS 檢定或 VCU 品質試驗案件皆為總案件 80%, 在 VCU 品質試驗程序該中心會邀請申請種苗業者共同進行該作物品種田間品質觀察, 以提升越南大宗糧食作物品質規範及農業市場標準。

南部地區植物測試中心位於胡志明市, 主要業務為進行越南南部作物 VCU 品質試驗及 DUS 檢定、種子檢查、種子測試認證、培訓品種評估和種子測試人員與試驗待辦事項, VCU 品質試驗業務依據各植物種類 Test Guideline 進行品質評估, 如產量、品質、抗病蟲害、不利環境條件和

種子生產潛力等項目進行評估, VCU 品質試驗適用於所有已獲得品種權品種, 該中心 VCU 品質試驗案件從 2011 年共計 267 件至 2016 年累計案件為 375 件, 其中稻米佔 90%、玉米佔 10%, 另外該中心進行 DUS 檢定業務從 2012 至 2016 年中以水稻申請案件最多, 共計 225 件, 其他為菊花等 7 種作物種類共計 89 件申請案件。Southeast 分場 (圖 5) 於 2005 年成立, 位於頭頓市, 面積有 6 公頃, 人員配置有 3 名技術人員與臨時人員若干名, 主要業務有玉米、長豇豆、番木瓜等 15 種作物 VCU 品質試驗、DUS 檢定、GMO 分子檢測與臨時性測試試驗。

## 四、結語

植物品種權保護已不再侷限於臺灣國內之環境, 在拓展農業外銷同時也需考量優良品種在國外銷售是否能得到保護, 因此與國際間的品種保護合作及訊息之交流則成為維護我國品種權人權利重要的一環。越南是 UPOV 會員國, 亦是 EAPVP Forum 成員國, 在東南亞國家之植物品種權保護佔重要角色, 未來希望能加強臺灣與越南雙方在植物品種權之國際合作並強化雙方關係, 期望能藉由越南國家協助臺灣參與 EAPVP Forum 相關國際活動, 以拓展我國在國際之能見度, 促進我國與其他國家之品種權合作, 透過參訪與越南品種保護相關農政單位人員進行技術與經驗交流, 增進彼此了解以建立未來國際之合作。



圖 3. 國家植物檢測中心 (NCPT) 種子苗檢測實驗室參訪情形。



圖 4. 越南國家植物檢測中心 Tu Liem 分場雜糧與蔬菜作物 DUS 檢定及 VCU 品質試驗情形。



圖 5. 越南國家植物檢測中心南部地區植物測試中心 Southeast 分場試驗田區。