

讓花卉蔬果都有身份證 精緻農業與生物資源研究中心成立

讓每朵漂亮的花朵，都有自己的身份證；讓蔬菜水果都是健康無毒的。成功大學生命科學系 14 日成立「精緻農業與生物資源研究中心」，將推動無毒的花卉蔬果栽培，建構健康快樂農場，協助農民提升農產品的品質及外銷率，並且建立植物分子品種權的認證，確立植物的種源。



目前，已有彰化「芳香玫瑰園」開發的「成功一號」新品種玫瑰花，正接受中心的認證。國內最新品種的「成功一號」玫瑰花，正綻放在成功大學生命科學系後花園，以雍容大度、漸層雙色之姿，在玫瑰花園裡一枝獨秀，引人駐足流連，不忍離去。

成大生命科學系系主任蔣鎮宇教授表示，「成功一號」是彰化「芳香玫瑰園」培育的最新品種，以獨特的花色、花型、花香與賞花花期獨樹一幟。其中，深紫桃紅與淡粉色的雙色漸層、花瓣呈浪漫的波浪狀，以及直徑近 12 公分的花朵。

「成功一號」花苞顏色，會隨著成長的時間而改變，淡粉的色澤隨著陽光的催逼，花瓣的邊緣會漸漸轉為深紫桃紅的顏色，漫出洋洋喜氣非常討喜。玫瑰花的香氣一直是玫瑰的靈魂所在，而成功一號花形大、香味濃郁，在花叢中特別醒目，遠遠的就能聞到撲鼻香氣，更顯得它的尊貴。

現命名為「成功一號」新品種玫瑰，是「芳香玫瑰園」在 2 年前培育成功的，如今再透過成功大學「精緻農業中心」的認證，並完成「成功一號」品種分析，命名為「成功一號」，俟後再向農委會登錄玫瑰新品種。



成功大學校長黃煌輝 14 日在中心成立時表示，現代人講究吃，但是社會上黑色食品問題讓人聞之色變，成大基於應負的社會責任，以及呼應台南市長賴清德發展大台南農業政策，成立「精緻農業與生物資源研究中心」，將協助推動檢驗四季蔬果，讓大家吃得健康，吃得安心，並且吃得快樂；成大精緻農業的檢驗技術，將與台南市府合作，一起建構大台南農業發展新未來。

成大生物科學與科技學院院長張敏政則說，台灣位於亞熱帶地區病蟲害很多，不使用農藥耕種很難使蔬果生長，如何減低化學農藥、肥料的使用，讓蔬果順利成長上市，也是很大的挑戰，而這正是成大應負的責任，成大的老師們向來不是只在實驗室中研究，也會將他們的成果貢獻給社會。

精緻農業與生物資源研究中心主任，也是生命科學系主任蔣鎮宇表示，成大精緻農業與生物資源研究中心成立，在於推動產、官、學三邊合作，致力發展生命科學在精緻農業的應用，並加速開發及推廣生物資源應用模式，共同建構研發的平台。

台灣推動多年的有機農業因驗證上的困難加上價錢昂貴，不僅耗時耗事，執行不夠貫徹，還有許多廠家也被驗出農藥殘餘，昂貴的有機蔬菜也流為金字塔頂端的消費群才足以支付；然而農業上施用過多的農藥及有機肥，不但造成台灣環境的劣化，更影響國民的健康，台灣肝病的比例全球第一，每年健保資源的付出相當可觀，造成財政上的嚴重負擔。

鑒於上述因素，成大精緻農業中心希望以國立大學專業的角度，結合有共同理念的產學合作廠商，藉由安全農業的推動，輔導台南市農民從事低農藥的耕種，並輔以增加土壤微生物的多樣性，以及強化植物營養的吸收以達到提高蔬果抗病的效果，透過獨立公正單位的檢驗，設定蔬果上架農藥零檢出的規範；這一套安全農業工法的 SOP，將由成大精緻農業與生物資源研究中心確立，並以此認證契作的農家。

同時，台灣的農藝技術雖然堪稱世界一流，所育出的品系也極具競爭力，然多數園藝植物缺乏種原及品種權的認證，造成外銷上的困難，精緻農業中心目前已經建構品種權認證的分子實驗室及分析平台，利用分子遺傳工具鑑定父母種原，並確認目標作物的特性。

這種種源身份的確立，讓園藝植物更有價值，有助於推動內外銷市場；成大精緻農業中心也開始進行植物工廠研發工作，利用溫控及 LED 燈從事高經濟作物的種植，達到高產出及低無機鹽的植物栽培，預計產出高經濟價值的百合、人蔘及天麻等作物為主。

除了花果蔬菜的種植，精緻農業中心也將進行教育和推廣工作，五月份起將舉辦「生態無毒農業推廣」課程，推廣生態農業概念，以及建議蔬菜病毒簡介及防治等。