

學者的結論相同。由文獻得知，CyMV屬於稍彎曲的桿狀病毒，性質穩定，細胞外耐熱度為60-70℃；ORSV則屬於煙草嵌紋病毒屬(tobamovirus)的一員，性質極為穩定，在寄主細胞外，耐熱度高達95℃，且可存活相當時日。因此蘭花植株一旦感染ORSV，即使利用熱處理及生長點培養也難以完全去除。

定期病毒檢測很重要

台灣素有「蘭花王國」的美譽，除了擁有優良的蘭花品種外，農民精湛的栽培技術，使台灣生產的蘭花馳名國際，目前蘭花已成為我國加入WTO後少

數具有國際競爭力的產業之一。分生育苗技術的發展，使在短期內可得到多數擬原球體形成，為蘭花組織培養的一大發現。對於不幸已感染病毒病的蘭花品種而言，利用熱前處理配合莖頂生長點培養，可以得到部分無病毒植株的再生，但是並不能得到絕對去病毒的效果，尤其是ORSV，非常難以去除，在去蘭花病毒過程中，培植體仍需嚴格的病毒檢測。唯有確定母瓶不含有病毒後，才可進行微體大量繁殖，並應於繁殖過程中定期抽樣檢驗，才能真正生產健康種苗。🌱

文 | 台南區農業改良場

植物保護

濕冷天候應注意防範的病害

花卉灰黴病：灰黴病為冬季花卉洋桔梗、玫瑰、聖誕紅、蘭花及百合等作物重要病害。請農友在連續陰雨之前立即施藥，即可有效控制病害。如田間已發生病害，應先將已罹病之花朵或葉片摘除，帶離園區，進行清園工作，以降低田間病原菌密度，隨即進行施藥防治工作，才可收事半功倍之效。此外改善田間排水與通風也是預防灰黴病的重要措施。

馬鈴薯及番茄晚疫病：台灣地區馬鈴薯與番茄晚疫病新菌系具有強致病力，且較耐高溫，由於南部地區早晚溫差大，清晨時候可看到植株葉片有露水附著，

此環境適於晚疫病的發生，如果再碰上伴隨雨霧的寒流來襲，病害在田間的蔓延極為快速。請農友在連續陰雨之前立即施藥，即可有效控制病害。如田間已有病害發生，除需立即施藥外，清園工作更不可少，此外，改善田間排水與通風，也是預防晚疫病的重要措施。

蔬菜菌核病：菌核病主要危害萵苣、甘藍、花椰菜及蘿蔔。在連續陰雨後，應注意菌核病的發生，於病害發生初期立即施藥，並將已罹病之植株燒燬，避免菌核產生，以降低田間病原菌密度，才可收事半功倍之效。🌱