

## 本分署辦理「農業蟎類之鑑定」 專題演講紀實

為促進同仁對農業上重要植物害蟎之瞭解，本分署特於 114 年 5 月 22 日下午 2 時至 4 時，邀請國立屏東科技大學植物醫學系陳文華副教授，講述「農業蟎類之鑑定」專題。

蟎目是蛛形綱(Arachnoidea)小型節肢動物，外形有圓形、卵圓形或長形等，並以顎體及足體上的氣門分布及各對足排列間距做為分類依據，大致可分為無氣門亞目、閉氣門亞目、前氣門亞目、中氣門亞目、後氣門亞目…等。蟎目有體型細小、繁殖力強且具孤雌生殖特性，致對許多農藥易產生抗藥性，故對農業之影響不容小覷，唯有深入瞭解其生態習性與診斷方法，方可有效掌握防治時機。

陳副教授以多年田間診斷鑑定經驗，解說臨場檢疫診斷要領，並教導學員如何區辨蟲害及蟎害之危害，更進一步列舉檢疫曾攔截之植物性害蟎，如歐洲葉蟎及刺足根蟎…等，針對其重要性、習性與診斷鑑定技巧加強說明。此外亦列舉型態類似之蟎類，比較說明鑑定特徵及危害病兆之區別方法。更談到植物檢疫之目的，旨在防堵並管制植物病蟲害之發生、傳播及蔓延，於邊境檢疫時，檢疫人員除須具備對重要農業害蟎的鑑識能力，並須瞭解蟎類習性，方可提升攔截檢出率，阻絕重大檢疫植物害蟎入侵，達到嚴密把關，維護農業生產安全。

本次演講以實體及視訊方式同時辦理，基隆、桃園、高雄及本分署同仁均踴躍參與，經過講師解說及意見交流後，使同仁對於農業重要害蟎皆有進一步瞭解。



陳文華副教授授課情形



王子政分署長(右)與陳文華副教授(左)合影