

## 本分局辦理「重要植物病原細菌之檢測及管理」專題演講活動紀實

為增進同仁對植物病原細菌檢測及管理之瞭解，本（104）年8月19日下午2時本分局於3樓會議室舉辦「重要植物病原細菌之檢測及管理」專題演講。

本次演講由葛分局長文俊主持，邀請國立中興大學植物病理學系曾教授國欽擔任講座。曾教授首先以發生植物病害的原因，以及植物病害與環境間之交互影響關係做為序言。其次，分別介紹植物病原細菌之特性、形態構造、田間常見細菌性病害病癥、感染途徑及傳播方式等。

接下來，曾教授進一步說明目前各國已開發出來的植物病原細菌檢測、鑑定及診斷技術，包括利用植物檢測法（如：Grow out test）、選擇性培養基、血清學檢測技術之酵素連結免疫吸附法（ELISA）、噬菌體檢測技術及核酸增幅技術之反轉錄-聚合酶連鎖反應（RT-PCR）等，除解說各項技術之原理外，並舉實例說明各項細菌檢測技術應用情形，內容豐盛，淺顯易懂，對於執行植物防檢疫業務，極具參考價值。本次專題計有農業試驗所、新竹分局及本分局同仁30人參與在答復與會同仁提問後，圓滿結束。



葛分局長文俊（左）致詞及介紹講座曾教授國欽（右）



曾教授專題演講情形