



近期活動報導

『農藥減量使用、清園及有益微生物之應用』 研討會記實

王俊雄

國立中興大學農業推廣中心副研究員兼資訊服務組組長

國立中興大學農業暨自然資源學院農業推廣中心基於傳播創新科技、指導農民正確觀念的社會責任，特於96年10月31日舉辦『農藥減量使用、清園及有益微生物之應用』研討會，不同於一般研討會，主要參與的對象全是實作的農民，也出乎主辦單位的預料，將近三百名的來賓，擠滿國際會議廳，盛況可謂近年少有。興大蕭介夫校長親臨主持開幕，肯定農業推廣工作最足以展現大學的社會影響力與貢獻度，並對農業推廣中心最近的表現予以嘉許。

研討會首先由柯文雄教授講授『作物清園在植物保護上之應用』，宣導科學管理的重要性，其原則在於用最少量的農藥來降低病原，操作方法就是：1、清園：去除自己農田的大部份病原、害蟲，2、施藥前先把病葉、病枝去掉，3、巡園時，隨手將病枝、病葉剪下放入塑膠袋帶走掩埋或燒掉。再來的課程由農試所技術服務組組長安寶貞介紹非農藥防治資材的研發現況，其中特別提及亞磷酸在防病、用肥上的作用，希望農民可以參考試用。

最後壓軸好戲上場的是農推中心蔡東纂主任的田間實例解說，主題為『務農談悟農』。首先談及有機農業在台灣的發展次第應先採用漸進式安全栽培搭配非農藥健康栽培，最後才直指生態栽培法，蔡主任特別強調果樹健康管理首重採收後的禮肥（坐月子）施用，尤其應以液態肥料補

充養分，會比施用有機肥或粒肥來得即時有效。然後應予修剪整枝，再來清園亦非常重要，然後依據氣候變化來設計施用肥料。清園的操作原則：1、清除存在於枝條、樹皮、芽、葉、基部及根部寄生或越冬（夏）之病菌及害蟲。2、施用混合殺蟲及殺菌劑。剪枝後立刻噴施，隔週再一次。3、選擇廣效性、低毒、半衰期短、易分解之藥劑。4、修植後執行，無造成花、果、葉藥害之虞。如能按此原則管理果樹，則能有減少用藥、降低成本，並生產出安全高品質農產品的諸多效益。其中蔡18菌是農民最有興趣的創新益生菌，即將技術轉移農民使用。目前仍由蔡主任自力免費提供使用，頗獲好評，如能搭配自己正確田間管理觀念與作為，噴施蔡18菌會有加乘效果。許多成功的例子亦在會場進行經驗分享，實乃一場成功的農業推廣盛會。





圖1. 開幕式由蕭介夫校長、高清文所長、黃振文院長、蔡東纂主任主持



圖2. 與會之農民朋友非常踴躍，尤其遠從台東、花蓮而來



圖3. 與會人員合影留念



圖4. 農推中心蔡東纂主任主持田間實例及成功經驗分享



圖5. 與會農友熱烈提出問題，由蔡主任現場指導



此次活動照片由農推中心張永昌先生提供