

有機柑橘(文旦)整合性栽培及病蟲害防治技術

文/任心怡 圖/彭立宇

柑橘為芸香科常綠果樹，是本縣重要果樹之一。有機柑橘栽培不能使用化肥及農藥，以自然資源循環為原則自行調配堆肥及液肥，使用天然栽培資材防治病蟲害。本場為此結合國土綠色網絡及農業張老師活動，特邀中興大學蔡東篡名譽教授親臨西湖鄉為農友說明有機柑橘(文旦)栽培管理要訣。有機栽培肥料運用方面，教授建議可在開花期、細胞分裂期、細胞膨大期適時追肥，提高果實品質。有機資材運用方面，可利用波爾多液、石灰硫磺、植物油及植物精油作為主要保護性殺菌劑。波爾多液可作平時預防病害之用；石灰硫磺須稀釋400~

500倍，其若遇高溫施用易有藥害，因此傍晚及清園使用較佳。

有關柑橘常見病蟲害的防治，教授提到油斑病病菌主要由氣孔入侵，侵染時期多在4~5月的雨水充沛期，以波爾多液定期清園是較好的方式。線蟲部分則以柑橘線蟲及根腐線蟲居多，可多施用有機肥，推薦可用蚵粉、甲殼素，最好就地取材，增加土壤微生物與線蟲產生競爭作用，抑制其族群數量。

此次活動教授詳細說明目前有機柑橘(文旦)會遇到的栽培問題並提供解決方法，讓農友們得以掌握有機柑橘栽培管理技術並能實際加以利用。



講師與全體學員於有機柑橘果園合影



蔡東篡教授(中)說明有機柑橘栽培管理要點，農友們專注聆聽