

## 認真的研究人員最美麗

四月是一個適合出遊的好時節。然而，氣溫持續回升中，高溫高濕環境葡萄容易罹露菌病，植株生長勢偏弱、葉片薄、密植枝葉重疊且通風不良園區更容易發生。就讓改良場植保研究室許晴情助理研究員及土壤肥料郭雅紋助理研究員帶您到葡萄園逛逛，告訴您一些病害及土壤營養管理重點：

1. 葡萄露菌病防護預防勝於治療，等到發生才開始防治，效果往往事倍功半。萌芽初期可使用亞磷酸預防，後續使用植物保護查詢系統推薦用藥防治，要注意作用機制，避免固定使用同一藥劑。
2. 強化葉片管理，控制氮肥使用，避免葉片大而薄，於幼果前可噴施鈣肥，可使葉片變厚增強病害防禦力。新梢生長太旺盛之園區可噴施硼及鉀肥，控制生長勢。
3. 地下部根系管理，冬季修剪前施用有機質並中耕，萌芽後可澆灌本場研發之微生物製劑或開根素促進根系發育，此外，可採土化驗注意線蟲發生情事，以提早進行預防。

綜言之，面對瞬息萬變之天候，培養生長勢強健植株，避免密植枝葉重疊，提供通風良好的生長環境，都有助於葡萄病害管理。



露菌病發生嚴重之園區，葉片嚴重黃化，果粒出現由蒂頭端開始變黑情形



本場許晴情(左3)助理研究員於田間說明葡萄露菌病害發生及防治要點，同時提醒提早套袋之優點



許晴情助理研究員於葡萄園區示範如何採土進行線蟲密度化驗



郭雅紋(右 1)助理研究員輔導農友如何加強葉片管理技巧



郭雅紋(右3)助理研究員說明有機質施用及土壤結構檢測方式



葡萄產銷班利用田間觀摩交流葡萄病蟲害及土壤營養管理心得