

初出茅廬 駐診新社區農會的葉曜誠 儲備植物診療師

文圖 / 葉曜誠、王照仁

前言

臺中市新社區因地理位置特殊，農作物品項多樣，舉凡果樹類如葡萄、枇杷、梨、桃；菇蕈類如香菇、杏鮑菇；花卉如文心蘭與百合等，面臨的各式作物疑難雜症也較多。

植物診療師主要執行業務

經常遇到新病害是葉曜誠的特色，曾於新社區一處龍鬚菜園，發現植株有整顆綠色萎凋的情狀，但卻無明顯的褐化或水浸狀等異樣，於是將地際部泡水觀察，發現有菌流發生，後送至嘉義大學細菌實驗室，經檢驗確定為細菌引起的萎凋病（新病害）引起。也曾接獲農友反映番茄有熱障礙的問題，經場勘並非全園發生，而是有整排不連續發生，疑似受到病毒病感染，經採樣送至農業試驗所檢驗，發現為番茄斑駁嵌紋病毒。此外，亦有種植枇杷的農友反映枇杷果粒有類似圖騰的罹病情狀出現，但目前對於此罹病原因尚待確認。

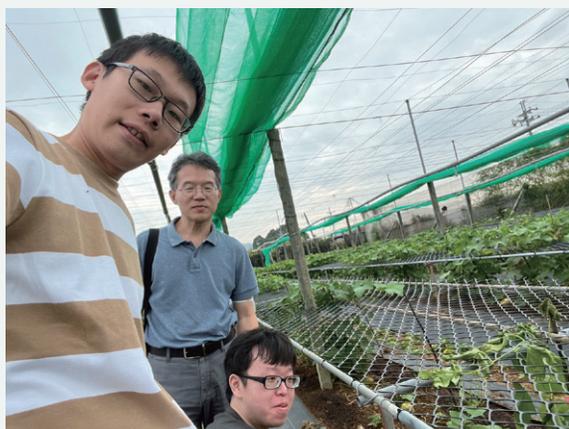
有人問我鑑定植物的病蟲害有何意義？我的回答是，因地區作物種類繁多，植物發生的問題也不盡相同，往往需要進行病原菌的鑑定才能釐清真相，且若不執行鑑定，也無



葉曜誠植物診療師



協助農業試驗所調查枇杷疑似病毒病害



協助嘉義大學進行龍鬚菜採樣調查

法對症下藥。也有部分農友反映等待鑑定結果的時間太久，導致送件鑑定意願不高，希望能找出更快速的鑑定方法。也有人問我栽培管理是不是都不重視？當然不是！栽培管理是門藝術，曾有農友表示不按照診斷建議方法做，作物還是長得好，建議似乎沒有意義。但我認為栽培管理所遇到的問題，往往需要與農友共同討論才能有最大的效益。當然也有人以為植物診療師是不是上知天文下知地理？其實不然，植物栽培過程影響因素甚多，包含天氣、農事操作及使用的資材等皆會影響植物的生長狀態。存在於田間的未解之謎，需仰賴相關的試驗改良場所、農友及植物診療師共同討論，才能得到完整的解答。



番茄檢疫病毒採樣調查

結語

在新社地區從業兩年餘，常常會被大家詢問許多新奇的問題，有的問題看了許久自己也無定案，因此面對農友來詢問時，有時會感到緊張，擔心自己建議的方法是否能幫助農友立即改善害物問題。但另一方面，也漸漸體會到病蟲害防治只是作物栽培管理整體的一小部分，更重要的是植物健康度及栽培管理的方式是否完善，希望未來能靈活運用所學，整合各方資源，實際呼應農友的需要，共創美好的未來。



與農業試驗所陳金枝博士及農友合照

葉曜誠儲備植物診療師

服務項目：植物有害生物之診斷及鑑定、植物生理障礙之診斷及治療、植物有害生物綜合防治技術、藥劑與資材使用之指導及推廣

駐診單位：臺中市新社區農會

電話：(04)2581-1511

地址：臺中市新社區中和街四段 226 號