



結球萵苣生長異常出現畸形徵狀，甚至葉片間彼此沾黏。



新栽植樹苗因未適當灌溉而失水萎凋

近年回鄉務農的族群，除了青農之外不乏退休人士，種植的作物也各式各樣，包含果樹、蔬菜、瓜果…等，在作物種類如此繁多狀況下，除了正確挑選合適作物外，適當的栽培管理就顯得非常重要。

許多農友與一般民眾，對於作物的栽培與自己田區土壤狀況都不瞭解，經常是憑著經驗或向左鄰右舍打聽後，不論種植何種作物在肥培管理上皆依樣畫葫蘆；多數情況，作物不一定會馬上出現問題，甚至可以正常

收成1～2年，但隨著時間的增加，作物在生長上逐漸出現異常，緊接著病蟲害就增多。

曾經有位農友在田中填土，但卻不清楚這些土從何而來，雖然第一年種植結球萵苣很順利，但隔年蔬菜卻越長越奇怪，並在植株異常後施用更多肥料。建議他將土壤送到改良場進行肥力檢測後發現，這些生長異常的植株可能是由於土壤中元素失衡所致，因此建議農友暫緩施肥，並添加微生物資材以幫助土壤中肥力釋放。

另外，也曾遇過原本樹勢健壯的酪梨、紅毛丹等果樹逐漸枯死，重新栽植的樹苗也發生同樣狀況，整片園區的樹木逐漸凋零，只剩雜草不斷繁衍昌盛，因此農友強烈懷疑是雜草害死了他的果樹。經由現場巡視發現，該園土壤是沙質土，水分容易迅速流失，雖然較大棵的果樹是每週澆灌一次，土壤摸起來稍微潮濕，但卻仍不足以讓植物吸收利用，因為在天氣炎熱時期，容易因為蒸散迅速而導致植物脫水；且所澆灌的水只夠表層雜草吸收利用，才讓農友有雜草害死樹苗的錯覺。故請農友增加水分供應，並在新栽植的植穴中也圍出蓄水環，終於解決了長期以來的困擾。一切的元兇竟然只是因為對土壤性質的不了解而疏忽了灌溉，就造成農友無比巨大的困擾與損失。

從以上例子可以知道，病蟲害防治於植物上固然重要，但同時也不能疏忽最基礎的作物照顧，種植作物前，對自己的農田應該有充分的了解，甚至應找到這塊田的歷史，針對田區特性，在栽培管理上做適時的調整。而當我們將植物照顧得非常健壯時，植物本身在面對逆境與病蟲害危害，就比較有抵抗的能力。除此之外，於農藥與肥料施用上就更容易掌握，在減少農藥的施用後還能保持原有效果，更減少在植物病蟲害診斷上的複雜程度。

作者簡介

姓名：呂東諺

畢業學校：國立屏東科技大學 植物醫學系

駐點農會/試驗單位：屏東縣佳冬鄉農會

負責區域：佳冬鄉

專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物管理整合

連絡電話：08-8660012 (找儲備植物醫師)