社頭鄉番石榴植株異常　臺中農改場提出解決之道

文圖／白桂芳

彰化縣社頭鄉為中部主要番石榴產區，近來屢屢出現植株葉片黃化、樹勢衰弱甚至枯萎死亡的情形。臺中場研究團隊探討環境因子、栽培技術、肥料營養及病蟲害等面向，於7月14日與社頭鄉農會舉辦番石榴栽培管理說明會，現場120位農友參加並與研究人員熱烈討論，會後農友對於本場提出之解決方法多表肯定並允諾在自家果園落實。此次番石榴植株異常肇因於多重原因，本地區番石榴園多年來存在根瘤線蟲問題，其造成之傷口成為土壤中疫病的感染途徑；復因短時間內強降雨致園區排水不及，一旦雨勢停歇，又逢34-35度高溫，導致植株枯萎死亡。臺中場研究人員提醒農友，大雨停止後，園區表土雖然乾燥，但根圈附近含水量仍高，籲請農友於現有果園內開挖深溝(深度30cm以上)；如即將更新或新植的果園，應採高畦種植，以避免土壤含水量過高。對於根瘤線蟲的防治，建議於修剪期以加保扶(或丁基加保扶)粒劑翻耕入土；或採用加保扶(或丁基加保扶)混合殺菌劑達滅芬灌注植株根系。此外，本場分析土壤樣本後發現，各果園土壤肥力檢測值與此次番石榴植株異常無直接相關，仍依各果園之數值提供肥培建議予農友參考。



▲番石榴植株因多重原因導致樹勢衰弱



▲根瘤線蟲及疫病交叉感染以及排水不良等複合原因造成植株根部腐敗



▲本場葉文彬助理研究員向農友說明田區排水不良與番石榴根部受害之相關性



▲說明會現場農友神情專注並與研究人員互動熱絡