玫瑰撚枝栽培介質對玫瑰生長之影響

陳彥睿、蔡宜峰

玫瑰花型優美，爲臺灣地區重要經濟花卉作物之一，目前國內利用撚枝栽培技術，可以大幅提昇切花之品質，本研究以堆肥化技術及混合不同有機資材等處理，評估以牛糞、稻穀、蔗渣及太冗包廢渣等本土化有機廢棄物作爲玫瑰撚枝栽培介質材料之適用性，探討對玫瑰生育、養分吸收、切花產量及品質之影響，以供日後研究與農民應用之參考。

經本試驗結果得知玫瑰葉片養分含量高低與栽培介質本身的養分含量之多寡並無直接相關性，各栽培介質處理之電導度在玫瑰栽培後期則已有累積增加趨勢，其中當栽培介質的電導度相對較低者，如椰纖介質，或在栽培過程中介質之電導度累積增加幅度較低者，如蔗渣堆肥及太空包、稻殼、雞糞混合堆肥等介質，其玫瑰切花產量及品質均顯著較佳。因此在玫瑰撚枝栽培過程中，栽培介質的電導度之變化可能是影響玫瑰切花產量及品質之重要因子之一。

據相關研究指出利用有機資材做爲栽培介質時，除應考量有機介質本身理化性質及礦化釋出養分潛能等特性外，仍須配合適宜的施肥管理等栽培技術。有機廢棄物如能經過適當堆肥化作用等處理，以降低有機物的碳氮比值或毒性物質等不良因子，將能增加其適用性。惟有機物會因微生物的礦化作用而逐漸分解釋出養分，此種礦化分解速率的快慢及釋出養分量的大小，皆將影響到作物養分吸收及生長。

◎臺中區農業改良場助理研究員

◎玫瑰撚枝栽培生育情形

