



# 施用有機質肥料 維持健康土壤

文·圖／張廖伯勳

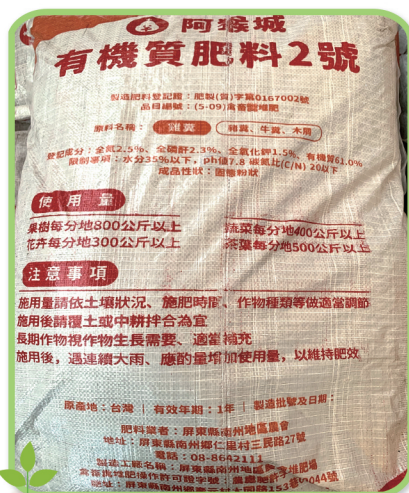
目前正值高屏地區水稻、荔枝及芒果採收期，且今年產量豐盛、品質優良，然而農業生產時會將大部分的生產物當農業產品販售，只有將極少部分(如枝條、葉片等)回歸至土壤作有機質的補充，使得土壤有機質的流失遠遠高於供給，導致健康土壤逐漸變得貧瘠。目前土壤有機質以市售有機質肥料及堆肥等方式補充為主，本場籲請農友於採收期後，可適當施用有機質肥料與堆肥，以維持土壤健康及穩定作物生產。

通常於耕作前及農作修剪後會進行整地或翻土作業，使土壤變得鬆軟，但整地及翻土等擾動土壤的作業，會促使底層土壤充分與空氣接觸、加速土壤中微生物活動，促使有機質快速分解及減少。不過，土壤於耕作初期，其有機質減少並不明顯，因此農友常疏於土壤管理。土壤有機質為作物穩定生產關鍵因子之一，具有協助團粒構造形成、提供土壤緩衝能力及儲藏養分的特性。當土壤有機質含量過低時，土壤中的黏土粒子只會形成單次結合團粒聚集，因此土壤空隙減少、空氣及水分不易流通，致使根系伸展困難，最終造成土壤保水及排水能力降低。長期以往，作物生長所需養分例如鉍、鉀、鈣、鎂及氫離子等，將因有機質減少而降低其表層吸附並貯藏於土壤，使土壤保肥能力及作物產量降低。

施用基肥或禮肥時為補充有機質肥料的最佳時期，農友應於果實採收後或第一次施肥前，採集土壤進行肥力檢測，再依據分析報告作為有機質肥料施用量的參考，即時掌握土壤養分及避免錯過施肥時機。同時呼籲農友務必選擇腐熟完全的有機質肥料，以及具有製造肥料登記字號及品目編號的產品，相關資訊可參考農糧署網站([https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=2212&article\\_id=49233](https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=2212&article_id=49233)) 登載所推薦國產有機質肥料，切莫貪圖便利購買未具合格標示的有機質肥料，才能生產質量均優的農產品，並維持健康土壤。



採收後、修剪清園應施用禮肥及有機質肥料，以利作物隔年生長及生產。



購買有機質肥料應選擇具製造肥料登記證字號及品目編號的合格產品



有機質肥料生產需經過翻堆、發酵及均質等過程，以確保產品腐熟完全。