

# 請多使用政府登記推廣之有機質肥料

■文圖／張鳳屏

台灣地處熱帶與亞熱帶氣候，高溫多雨，土壤中有機質分解迅速，若無有機質肥料補充，茶樹生長將受影響，因有機質肥料能使土壤生物活動力增高，增強土壤化學緩衝能力、保水與保肥能力，土壤結構良好，通氣性與透水性佳，且微生物相平衡，病原菌不易發生，因此施用有機質肥料實為茶園土壤管理中甚為重要的工作。

目前台灣有機質肥料種類繁多，茶農朋友常不知如何選擇，並常來電或信函詢問，筆者已於「茶業專訊」第2期“認識茶園有機質肥料”一文中簡要介紹。然而部份茶區仍可聞到陣陣惡臭味，經查看發現是施用生雞糞所致，故本文即在介紹禽畜廢棄物利用時應注意的事項，以供各位茶農朋友們參考運用。

- 1.儘量避免單獨使用生雞糞，因臭味過重，除會影響環境衛生，且對茶葉品質亦有不良效應。
- 2.禽畜糞尿的水分含量高，且糞尿液中氮素含量高，若不節制施用量，可能影響茶樹過度吸收而導致茶葉品質降低，也容易造成深層滲漏或逕流而污染環境，因此應避免直接使用未經適當處理之禽畜糞尿於茶園土壤中。
- 3.禽畜糞尿利用，最好先行污水處理以去除過多水分，使禽畜糞乾燥脫臭或與植物殘體廢棄物作成醱酵堆肥才能使用於茶園內。
- 4.以禽畜糞、垃圾及植物殘體等有機廢棄物製成的有機質肥料，若其品質符合肥料規格（含水量35%以下，有機質含量60%以上），並已申領製造肥料登記證，及經政府輔導設置堆肥場（中心）所生產之堆肥，敬請各位茶農朋友優先使用。

