

選用國產優良有機質肥料

避免使用生雞糞



圖1.袋裝生雞糞或粗糠雞糞直接放置在番荔枝果園之情形

臺灣養雞業發達，每年所飼養雞隻的排泄物約在80萬噸左右，且雞糞屬於速效性的有機質肥料，所含有機物在30%—55%、全氮量在1.2%—3.6%、全磷量在1.7%—3.8%、全氧化鉀在0.9%—1.4%，因此一般用作基肥施用。由於生雞糞或粗糠雞糞價格較一般有機質肥料低，所以目前有為數不少的農友將袋裝生雞糞或粗糠雞糞直接放置在果園(圖1)，以提供植株養分，雖然生雞糞或



圖2.未腐熟的生雞糞或粗糠雞糞於田間施用不當會吸引蒼蠅在粗糠雞糞上產卵繁衍

粗糠雞糞可提供植株養分，但其營養成分尚未穩定化，因此施用後的發酵作用對植物產生毒害，且由於生雞糞或粗糠雞糞為未腐熟完全的資材，可能含有危害人體及植物的病原菌；此外，如果施用這些未腐熟完成之生雞糞或粗糠雞糞，於田間施用操作不當(圖2)，則會產生環境衛生之問題，如產生臭味和孳生蒼蠅。

要防止施用後的發酵作用對植物產生毒害及蒼蠅產生的

環境衛生問題，就要將生雞糞或粗糠雞糞進行腐熟堆肥化處理；但腐熟堆肥化處理可能花費更多時間、金錢、人力，因此最好直接施用經行政院農業委員會農糧署所推薦之合格且充分腐熟之國產優良有機質肥料，目前農糧署提供植物渣粕肥料、禽畜糞堆肥、一般堆肥、雜項堆肥及混合有機質肥料品牌推薦名單，因植物渣粕肥料、禽畜糞堆肥、一般堆肥、雜項堆肥推薦種類繁多，詳細資料可於農糧署網站(<http://www.afa.gov.tw>)首頁/農糧業務資訊/土壤肥料專區/肥料業者名冊項下查詢，選擇適合的有機質肥料，而不用花費更多時間、金錢、人力進行腐熟堆肥化處理。

(文/圖 張繼中、廖勁穎)
089-325110轉720