從肥料品目看土壤有機質含量的補充

文／郭雅紋、陳鴻堂

土壤有機質來源有二，一是作物根系和收穫後殘體遺留土壤形成有機質，二是施用有機質肥料。「複合肥料添加有機物質不等於有機質肥料，有機質肥料不等於土壤有機質」。肥料品目編號是用於辨識肥料種類的利器，目前市售可見的有機質複合肥料(意謂添加有機質的複合肥料)，屬於雜項複合肥料，品目編號6-05，並不屬於有機質肥料類，因此想利用有機質複合肥料增加土壤有機質含量實屬不易。有機質肥料類的品目編號爲5，並非所有有機質肥料都可以有效提升土壤有機質。像豆粕類等高氮成分、低碳氮比之植物渣粕肥料(5-01)在增加土壤有機質含量上功效很小。含半纖維、纖維、脂肪類、木質素等含量高者才有作用，通常這類植物資材多爲堆肥的調整材，可在5-09禽畜糞堆肥、5-10一般堆肥、5-11雜項堆肥見到原料成分(木屑、菇類培植廢棄包之內容物、花生殼、蔗渣等)。新鮮稻殼、稻桿、花生殼等物，由於高碳量，不宜直接使用，避免微生物分解過程形成體質和地上物競爭氮素，造成作物氮素缺乏。

有機質肥料種類和品目編號

肥料種類	品目編號
植物渣粕	5-01
副產植物質肥料	5-02
魚廢渣肥料	5-03
動物廢渣肥料	5-04
副產動物質肥料	5-05
乾燥菌體	5-06
氮質海鳥糞	5-07
禽畜糞堆肥	5-09
一般堆肥	5-10
雜項堆肥	5-11
混合有機質肥料	5-12
雜項有機質肥料	5-13
液態雜項有機質肥料	5-14
液態有機質肥料	5-15

註：禽畜糞加工肥料(品目編號5-08)於中華民國97年3月27日行政院農業委員會農糧字第0971036406號公告刪除。