

## 推廣有機農業，禽畜糞回收再利用 施用禽畜糞有機質肥料改良土壤

83/11/25 花蓮區農情資訊 25

為因應部分地區尿素肥料供應不足之狀況，行政院農業委員會再度呼籲農友應多施用禽畜糞有機質肥料，一方面可解決尿素等化學肥料超施之問題，另一方面亦可改善土壤體質、增進地力，並降低農業生產成本。

禽畜糞有機質肥料含有各種無機和有機養分，是改良土壤物理性、化學性和生物性的好材料，其功能無法以化學肥料完全取代。台灣光復初期，化學肥料非常缺乏，在其他農業資材短缺的情況下，我們仍能生產足夠的糧食，供應國民日常生活的需要，主要是依靠牛糞、豬糞和綠肥作物來改良地力；如今雖然化學肥料已經大量取代有機質肥料，然而許多經濟作物如花卉、蔬菜、果樹的農友仍普遍在使用有機質肥料，以確保作物產量並提升品質。

禽畜糞有機質肥料包括牛糞、羊糞、豬糞、雞糞，含有機質頗高，氮、磷、鉀三要素含量亦極豐富，充分醱酵腐熟後施用於農地，可顯著改善土壤肥力，非常適宜栽植作物。然而一般有機質肥料之製造材料因種類不同，其無機成分含量及其物理性、生物性和可用性也有很大差別；因此，為增加禽畜糞有機質肥料之肥效，農友在使用前最好與適當填充材料混合堆積，充分醱酵腐熟、或添加部分無機化肥元素，將所需要的營養元素含量提高或將重金屬稀釋，並可把雜草種子、病菌及蟲卵等消除後使用較妥。