



利用宣導講習會，說明沼渣、沼液回歸農地利用。

養豬沼肥何處去？除可做為沼氣發電來源外，本場投入專業技術，將剩餘的沼渣及發酵沼液進一步開發成為農作物肥料，使得廢物變黃金，更兼顧環境友善。

畜牧場的豬糞尿多經固液分離、厭氣發酵及好氣處理的3段式處理流程，若能於處理過程中產生可利用能源，並將處理後的豬糞尿再利用作為肥料，無疑是循環經濟的良好典範。目前豬糞尿經厭氣發酵後產生的沼氣，可再經氣電共生設備轉換為電力，殘餘的沼渣、沼液則含有機質、氮、磷、鉀及微量元素等植物所需養分，以及豐富的腐植酸、胺基酸及有機酸等植物生長輔助劑，若能還肥於田，對作物的生長助益良多。

屏東縣為養豬大縣，沼肥的再利用至



使用肥灌車載運沼液進行澆灌

為重要，農委會林聰賢主委亦相當重視此一議題，特別指示本場配合屏東縣政府積極辦理。為此，本場投入已研發的專業技術，將固液分離後的固態豬糞沼渣，製成符合肥料品目編號5-09的高品質禽畜糞堆肥，經使用於田間，證實對土壤理化性質的改善效果良好。沼液方面，指導農友如何澆灌於田間以供給植株肥分，發現香蕉及檸檬等作物施用後，樹體成長情形佳；並積極研發利用沼液取代清水配製符合肥料品目編號5-14的高品質有機液肥，及探討使用於短期及長期性作物的效果。同時配合屏東縣政府辦理宣導講習會，向農友說明沼渣、沼液如何回歸農地利用。

畜牧場產生的豬糞尿經專業技術處理後，若應用於農田，可提供作物所需肥分



經沼液澆灌後，檸檬植株生長及果實品質佳。



香蕉經沼液澆灌(左)後生長情形優於無澆灌者

，並減少化學肥料的施用量，不但友善環境，且兼具農業資源循環再利用的功效，著實值得推廣運用。農友如有使用上的相關問題，可直接與本場聯繫，技術人員將竭誠為大家服務。