

日本肥料市場現況

文·圖／林永鴻

農民為提高產量，經常過多施用化學肥料，造成土壤酸化、劣化，且不利生態環境。為避免肥料過度使用，使農友正確合理施用肥料、有效發揮施肥效果，本場利用每個月的傾聽人民心聲產銷班座談會中安排合理化施肥講習或是辦理不同作物合理化施肥田間示範觀摩會，向農友推薦合理化施肥技術，藉以降低施肥量及生產成本，並達到農地永續經營的目的。

本場主要輔導高、屏、澎地區農民的土壤肥料與植物營養相關事項，為了解鄰近國家這項工作執行情形，特赴日本京都府進行肥料市場概況的參訪，以做為爾後作物合理化施肥策略推廣之參考，茲將於肥料部分敘述於后。

近年來日本政府保護農地及使農地永續經營的決心，肥料產品的導向逐漸趨於有機質肥料、緩效性肥料及省力化肥料的研發及銷售，近20年來日本有機質肥料的使用量，足足成長了6倍，而化學肥料總用量則降低約一半。另外，日

本目前對於農民購買肥料並無補貼策略，且完全依市場之供需來決定肥料價格。

京都府附近的肥料銷售市場，化學肥料大多採用小包裝販售，據了解，日本推行小包裝化學肥料販售的方式，有減低農民過量施肥習慣的意味存在；另外，如石灰質肥料、禽畜糞肥料等也多以小包裝販售，成分標示非常清楚，袋上也有詳細的施用方法說明，確保消費者權益及使用上的安心。

反觀國內，自2008年5月30日化學肥料價格大幅調漲後，政府及台肥公司自行吸收，共補貼化學肥料漲幅的85%，以尿素為例，台灣目前售價僅為日本的1/3，而過磷酸鈣的售價則僅為日本的15%。且國內的化學肥料多以大包裝(40公斤/包)販售，當農民將大包裝肥料載運至田間，施用足量後，倘使覺得剩餘的肥料載回相當麻煩，便可能將剩餘的化學肥料一併施用至田間；如此一來，超施的肥料不但對作物無所助益，且可能徒增成本並及破壞土壤，得不償失。

事實上，日本的肥料政策以對農地保護為優先考量因素是有目共睹的，尤其鼓勵農民多施有機質肥料，少施化學肥料，對農地的保護及永續經營是極具正面功效的，值得國內效法。



日本京都府農地附近肥料銷售市場一隅



肥料市場化學肥料之小包裝販售



肥料成分及施用方式於肥料袋外之標示相當清楚