



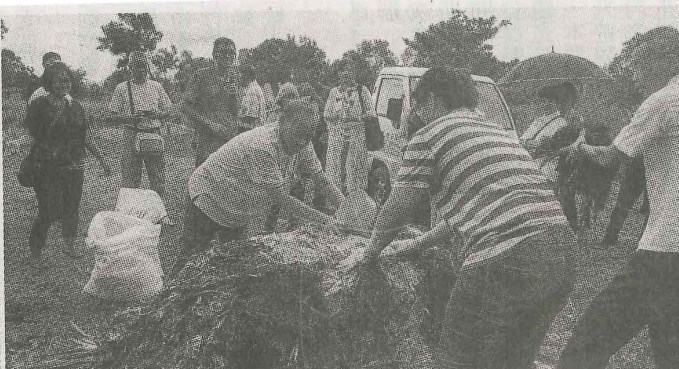
花蓮區農業改良場新聞剪貼紙

媒體名稱：更生日報版別：☐全國☒地方

4

刊登日期：107.9.27

圖：讓族人做中學，相互合作逐漸完成堆肥半成品。



就地取材 落葉枯枝變有機堆肥

農改場到萬榮 指導利用農業廢棄物改善土壤與環境

記者劉怡伶／報導

花蓮農改場協助發展部落農業，前往萬榮鄉明利辦事處活動中心，教導部落族人製作「有機農業堆肥」。該場助理研究員林正本表示，主要是讓族人學習，如何把農業廢棄物變成堆肥，改良農田及增加土壤肥份，進而提供作物營養，不僅讓土壤環境變得更好，也能以較低成本，增加農作產量。

有機農業堆肥製作系列三課程，由萬榮鄉公所針對族人的需求，及農業現階段發展提出構想，委託花蓮農改場量身訂做的有機農業系列課程，二十七位族人及農友踴躍參與，由花蓮農改場土壤肥料專家倪禮豐助理研究員擔任講師。

萬榮鄉公所課長王志翔表示，部落有許多的農業廢棄物，除園區修枝及採收後留下的植株外，山區的天落葉樹枝更多，如果能善加利用，相信可以減少肥料

支出，而且又很環保，也解決部落農業廢棄物處理的問題。

倪禮豐深入淺出介紹有機堆肥製作原理及田間施用，建立基本觀念後，接著是實作，大家共同操作，加深族人堆疊有機堆肥步驟的印象。

為讓所用的實習資材能夠就地取材，促進學以致用，上課前，已請族人先搜集及堆置在地無用的落葉樹枝，縮短前置的過程。

林正本說，農業廢棄物有檳榔葉、樹枝葉，族人已先砍細，放了十五天以上，已有初步軟爛腐熟；現場加上米糠、黃豆粉，交互堆積為堆肥半成品。族人如每天徹底翻動堆肥，讓透氣腐熟更快速，約一個月後就可使用。

米糠、黃豆粉，需要量不多，整體有機堆肥製作成本低，還可處理製造環境汙染樹枝葉與廢棄物。林正本強調，再循環利用下，有機堆肥不僅讓作物長得好，土壤與整體環境也都能改善。