

農業資源再利用，循環加值護環境！

文/林鈺荏、蔡正賢 圖/徐金科

農委會配合政府推動「新農業」及「循環經濟」政策，自106年起，執行「農業資源循環產業創新」計畫，將農業資材循環利用，減少廢棄物產出，並透過加值技術開發與投入產業，創造循環農業產業鏈結。

本場於本(109)年10月28日假苗栗縣西湖鄉農特產品展售綜合活動中心辦理「苗栗地區循環農業成果聯合發表會」，當日參加人數達150人次，顯示農民對農業廢棄物的苦惱，與迫切尋求再利用的方法。

由於空污法已規定禁止隨意露天焚燒，但稻田收割產生大量稻草，若直接掩埋，易造成水稻二期作秧苗窒息病，因此，本場篩選出稻草速效分解菌（苗栗活菌3號），粗稻稈可快速於7日內分解，讓稻草養分還田，並且利用稻稈分解後的營養液，研發栽培液肥，可以幫助作物生長更健康，大幅提高稻稈再利用性。

另外為了處理畜牧養殖所產生的大量糞便，本場與西湖鄉青農合作，將豬、牛糞等資材



現場與會人員大合照

加入蚯蚓生物系統，轉化為蚓糞肥料應用於蔬果栽培，解決夏季高溫蔬菜栽培！更因為口感清甜，進軍五星級餐廳。

本場已促成當地廠商投資，將太陽能、蓄水設施、氣象資料、自動水分感應與智能系統等，應用於作物灌溉，克服今年乾旱逆境，提升農產品品質，並節省80%水量及用電量，在地落實循環農業技術，建立並提升循環農業品牌形象。



本場分場長朱盛祺（左1）為西湖鄉農會總幹事郭豐文（左2）及本場場長呂秀英（右1）介紹速效稻草分解菌



西湖鄉青農向農友介紹蚓糞肥料應用於蔬菜種植的好處