

綠肥「苕子、青皮豆」

讓果園一年四季綠油油

文圖 / 黃葆貴、楊顯章

在推動「合理化施肥措施」中，對於果樹綠肥作物之栽培及覆蓋利用已推行多年，使得本省山坡地區果園之有機質含量增加、減少果園雜草滋生現象，並且能夠發揮「保水」作用及功能。

為此，台中區農業改良場每年均舉辦「果園綠肥作物之栽培及覆蓋利用」成果觀摩，88年底又於台中縣東勢鎮靠近卓蘭鎮的明正柑桔產銷班，舉行一場田間示範觀摩會，邀集大台中地區果樹產銷班及山城地帶果農100多人參加，在酷冷的寒流氣候中，果農聆聽農改場專家詳細介紹「苕子、青皮豆」綠肥作物之優點，使現場參加人員對果園綠肥及利用有了深一層認識及了解。

適宜本省中部地區栽培之綠肥作物，依據農業改良場所推薦各期綠肥作物為，一期作：田菁、太陽麻、大豆。

二期作：田菁、太陽麻、大豆。冬季裡作：埃及三葉草、紫雲英、大豆類、大菜、油菜、苕子。而此次觀摩會主要作物苕子及青皮豆，最適宜果園栽植。農改場賴文龍先生說，果園種植綠肥有三大好處：一、增加土壤肥份及有機質。二、防止雜草。三、保持土壤水份、濕度。根據農改場最新試驗結果顯示，在果園中栽培綠肥作物，以苕子和青皮豆是最佳拍檔，兩者搭配種植可使果園一年四季都有綠肥作物伴隨。尤其苕子是不可多得的綠肥作物，它有幾項特色：一、生草量多。二、生長時間長。三、是綠肥又可當蔬菜吃。

會中果農對上述兩種作物各別的特性、栽培管理以及如何交替種植相當有興趣，賴文龍先生解說時表示：苕子是屬於冬季作物，乃秋播越冬生長的一年



觀摩會現場



綠地覆蓋果園地被，效果多多



賴文龍先生（中）向農友說明「苕子與青皮豆」都是果園最佳綠肥



10月份才種植苕子綠肥，已綠油油



青皮豆豆科作物之根瘤，提供果園氮肥來源



檢討會場

生蔓性豆科綠肥作物，最好的播種期間是每年9月份，在雨季快要結束前，土壤中有足夠的水份時，將苕子撒播地面以後，約5~7天可發芽，此作物生長速度快、生育期長，通常在4~5週時，它的莖蔓、莖葉可覆蓋地表，生長期可延長到隔年5月間才完全枯死。確實能有效控制及減少雜草生長，又能發揮保水、保肥目的，增加果園土壤肥力，維持果園生產力。

青皮豆也是豆科作物之一，適合春、夏、秋季播種栽培，於果園中和苕子交替種植，可在春季播種，到了秋季則撒播苕子，使果園內整年都有綠肥作物生長。另外，亦可利用9~10月雨季結束前，土壤尚濕潤時期播種，其播種

量是每公頃80~100公斤，為提高青皮豆發芽率，撒播後須充分噴灑水份，中期起莖葉生長繁茂，可充份防止坡地及果園土壤沖蝕流失，為一良好綠肥作物。

農改場陳慶忠課長亦懇切的呼籲大家：種植綠肥優點多多，除了前面所談的幾項利多外，豆科綠肥作物之根瘤菌具有固定空氣中游離氮，提供果樹生長所需氮肥，並且能增加土壤孔度、通氣性及透氣性等多種功用。

觀摩研討會接近尾聲時，東勢鎮農會推廣股長劉明章再度促請果農多播種綠肥，東勢農會目前為鼓勵農友栽植綠肥，在農會經費補助下苕種每公斤只酌收20元，希望農友多多利用。