

台中區農業改良場舉辦 「果園栽培綠肥作物覆蓋利用」 成果觀摩會

文圖 / 曾怡蓉、陳俊位

為減少及抑制果園雜草生長和增加土壤有機質，台中區農業改良場在彰化縣大村鄉南勢村的賴朝佳葡萄園舉辦「合理化施肥措施果園綠肥作物栽培覆蓋利用」成果觀摩會，各地農民相當踴躍來參加，與會農友對此一措施表認同和支持。

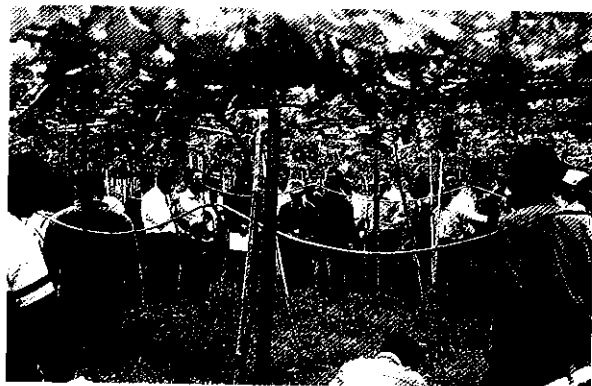
當天的成果示範觀摩活動，在參觀葡萄園之田間現場時揭開序幕，台中區農業改良場陳場長長榮五親臨主持。陳場長表示：「苕子，此綠肥作物在2年前就已在新社、東勢等山坡地的柑桔園

試種，成效非常顯著。苕子係1年生綠肥作物，其特徵為莖柔軟具匍匐性，羽狀複葉，生長迅速能在短期間內全面覆蓋果園地被，並減少雜草滋生，改善土壤物理性，增加土壤通氣性、透水性及土壤保水力，並增加土壤微生物活動。豆科綠肥作物根部著生根瘤具有能固定空氣中游離氮氣之固氮作用，提供植物營養所需之氮肥來源，希望果園種植苕子之後可以讓葡萄的品質比以前更好。」

隨後由農改場業務主辦人賴文龍先生介紹：「由於本省目前從事果樹栽培之果農年齡逐漸老化，勞力缺乏情況下，果園除草以噴施殺草劑或割草等方式，使果園土壤地表無被覆物而呈裸露，每逢颱風或下豪雨時易造成土壤沖蝕而表土流失，使耕作果園土壤逐漸貧瘠。因此，利用苕子綠肥作物作為果園覆蓋利



觀摩會現場由台中區農業改良場賴文龍先生講解栽培技術



現場參觀農友踴躍



葡萄園利用苕子當覆蓋作物，除可抑制雜草生長外，並可涵養地力，使植株生長茂盛

- 一 用可以有效解決問題。苕子須於9至10月雨季結束前濕潤土壤播種，如果果園有噴水灌溉設施者，則可延後於10月至11月間進行。果園撒播每公頃30~50公斤種子量，撒播後充分噴灑水使種子及土壤充分吸濕約1週左右萌芽，苕子植株初期以放射狀分支生長，生長迅速約



討論會會場座無虛席



苕子植株與花之形態

4~5週覆蓋地被。苕子生長迅速能夠短時間內全面覆蓋果園地被，有效控制或減少雜草滋生。以達保水、保肥效果，增加果園土壤肥力，維持果園生產潛力，是果園草生栽培覆蓋極佳之綠肥作物。」

最後進行檢討會，農民提出栽培綠肥作物的疑慮，由種苗改良繁殖場屏東分場柯天雄主任及台中農改場賴文龍先生一一解答相關問題，讓與會農民對果園栽培綠肥作物深表肯定。

