

葡萄園種植苕子綠肥作物有利施肥管理

台中區農業改良場 / 賴文龍

48

台中地區葡萄栽培以平地農田為主，也有部份種植在山坡地與河谷兩側的土壤。葡萄產業在進入WTO衝擊後，已逐漸克服一切困難，行銷價格亦較其他產業穩定，因此葡萄栽培面積漸有增加趨勢。

從事葡萄栽培經營者，年齡漸趨老化，在勞力不足情形下，果園雜草管理，過去多使用殺草劑或僱工割草，徒增生產成本。再者，使用化學農藥殺草劑等，會造成果園土壤環境污染與週邊生態破壞。

台中農改場有鑑於此，利用豆科綠肥作物「苕子」，因其莖蔓柔軟、匍匐及生草量高，覆蓋率可達100%，將「苕子」覆蓋於果園地被，可減少或抑制雜草生長，增加土壤肥力，並可行固氮作用，提供養分，減少肥料用



賴文龍先生講解苕子栽培與土壤管理等技術



觀摩會由台中農改場場長陳榮五博士主持



水里鄉農會白坤山理事長致歡迎詞

量，使農友減輕果園雜草滋生的壓力，並可降低生產成本，值得推廣農友認知與採用。

台中農改場於今年4月1日上午10時於南投縣水里鄉上安村葡萄產銷班黃雲助班長的葡萄園內，舉辦「葡萄果園苕子綠肥作物覆蓋利用」成果觀摩會，由場長陳榮五博士親臨主持。

並邀請農委會苗栗場吳添益、蔡正賢、彰化縣農會陳碧香、黃世士、水里鄉農會許總幹事、白理事長及各鄉鎮農會指導員等來賓蒞臨現場。

觀摩會由台中農改場土壤肥料研究室主辦，由作者講解果園種植苕子栽培及土壤管理等相關技術。

陳場長說：「本省過去果園雜草處理是以清耕方式，這在國外很少看到，因清耕讓果園土壤裸露，易遭雨水沖蝕，流失肥沃土壤，使果園土壤逐漸貧瘠，果樹生長受到影響。利用果園栽培苕子綠肥作物，以草生栽培覆蓋果園地被，可減少或抑制雜草生長，且能保護土壤不致被雨水沖蝕流失。

苕子生育期間的嫩莖可生食或炒食，味道佳。苕子老化後可增加土壤有機質，土層變為疏鬆，有利果樹根群伸展。生育期間能固定空氣中游離氮氣，提供氮源，增加作物養分吸收，增加土壤有機物質含量，改善土壤物理性、化學性及生物性，促使土



水里鄉農會許麗珍總幹事致歡迎詞



由業務主辦人賴文龍先生向農友答覆說明



農友踴躍提出果園綠肥栽培事宜

壤有益微生物活性增加，分解釋出土壤中有效養分，供葡萄果樹營養所需，並減少肥料用量，降低生產成本，苕子的好處多多。因此，希望水里地區葡萄果園種植苕子綠肥作物，可以讓今年葡萄的果穗色澤、品質比往年更好。」

農友於會中提出有關果園種植苕子綠肥事宜，他們說，苕子綠肥最適合播種時間在9~10月，提供種子在10月以後發放，時間似乎太晚。建議農糧署將果園用苕子補助發放時間提早作業。如種子發放太遲不及播種，則可以冷藏或存放於陰涼場所，等次年9~10月再播種。

秋冬季使用苕子綠肥覆蓋果園地被效果奇佳，目前夏季以青皮豆為佳，台中農改場另於柑桔果園推廣種植多年生花生，利用扦插苗種植，生育初期，須費工耗時，但當覆蓋台南七號青皮豆作敷蓋，在夏天生育佳，具有匍匐性良好覆蓋效果。 🐱