

生態新觀點 柑橘果園「蜜源草生栽培」觀摩會

文、圖/徐培修

草本植物，再生力強，可用割草機修剪，適合做為平面草生植被。赤道櫻草性喜濕熱，全臺均可生長，病蟲害少。莖易斜生傾倒接觸土壤處即可發根，多年生匍匐性草本植物，繁殖速度快，因此適用於山坡面護土草生植被，同時還是一種流行的食用野菜。此二草種適合本縣柑橘果園草生栽培使用，建議想朝有機及友善耕作發展的農友嘗試。



本場呂秀英場長主持觀摩會



平面白花三葉草

坡面赤道櫻草

示範田區草生栽培情形

為篩選「蜜源」草種，進一步提供授粉蜜蜂及天敵寄生蜂食物。

本場於109年9月28日在西湖鄉湖東村舉辦「柑橘果園蜜源草生栽培暨友善環境栽培管理示範觀摩會」，由場長呂秀英主持，與會農友78位。現地果園經過為期一年的試驗研究及環境營造，以白花三葉草 (*Trifolium repens*) 及赤道櫻草 (*Asytasia ganetica*) 作為草生植被，改善雜草叢生的困擾。同時果園內的蜂類族群提高4倍，土壤中有較高的有機質及總氮，並可防止鉀、鈣、鎂

流失。

白花三葉草性喜涼冷，適合北部果園。亦為豆科綠肥，可增加土壤肥力。植株矮小，約15至30公分，多年生匍匐性

苗栗人文生態休閒聯盟環境教育場域 經驗分享紀實

文/張訓堯 圖/徐金科

為加強本場與苗栗人文生態休閒聯盟等8個機關單位跨域合作，暨分



苗栗縣柑橘種植面積2,233公頃佔全縣耕地面積12%，其中文旦柚為高價果品，更是西湖鄉代表性農作。果園雜草為長年困擾農民的重大議題，過往施用除草劑將導致土壤酸化、生物多樣性降低及土壤裸露崩塌等問題。草生栽培是防止雜草滋生一勞永逸的辦法，還附帶覆土效果防止沖刷、改善土壤理化特性、增加有機質及氮素提供作物吸收養分、活化土壤微生物相等功能。此外，本次研究成果重點