

示範成果田間觀摩會

文圖 / 陳俊位·黃麗滿

台中區農業改良場於今(92)年2月18日上午10時，假臺中縣龍井鄉田中村召開92年推動合理化施肥措施——綠肥栽培利用示範成果田間觀摩會。是日召集各級農政、農業推廣人員與農友，到龍井鄉張海杉先生的綠肥栽培示範田，現場觀摩苕子、埃及三葉草的綠肥栽培成果，目的是希望將苕子與埃及三葉草當綠肥的生長成果，推廣在台中縣各鄉鎮市，以取代過去的油菜。數百位農友在豔陽高照的天氣下，踴躍參加此次觀摩會。

本次觀摩會由作物環境課陳課長慶忠代表場長主持。主辦人陳鴻堂先生表示，水稻第二期作收割後與隔年的第一期作間，台中地區因地區差異，最早自10月中旬開始，至最晚的隔年3月，大約有70~120天的休閒期。在這段水稻生長空檔，若栽培農作，則通稱為秋裡作，秋裡作由於適合大多數蔬菜的生長，常常導致每年發生裡作蔬菜生產過剩，而有菜賤傷農的現象；雖然如此，

仍有多數農田閒置，所以政府大力補助推廣種植綠肥，來維護農田土壤肥力及美化農村景觀。

秋冬裡作的綠肥，目前以油菜、埃及三葉草及苕子三種為主，若

以提供後期作物水稻肥效而言，以豆科綠肥苕子、埃及三葉草較佳，而油菜則較不適宜。其原因之一為油菜是十字花科作物，栽培時除了必須適量的施用肥料，促進油菜生長外，且因油菜容易發生嚴重的害蟲，如蚜蟲、小菜蛾及黃條葉蚤等十字花科害蟲，除了影響本身的生長外，對其鄰近所栽培的作物也可能會造成影響，以及農民恐慌，害怕綠肥油菜因疏於病蟲害管理所發生的蟲害，影響其作物生長。

栽培苕子或埃及三葉草，因它們是豆科綠肥作物，根部有共生的根瘤菌，可以固定空氣中氮素，供給埃及三葉草及苕子的生長，通常可以不必施肥料，其植株就可達到當綠肥利用的產量。而且，埃及三葉草及苕子到目前為止，還沒有發現嚴重的病蟲害，豆科綠肥的植株通常肥料成分含量較高，就鮮草含氮(N)素肥料成分含量而言，埃及三葉草是0.48~0.56%，苕子是0.56%，而油菜只有0.21~0.46%。

綜合上述理由，台中場認為在秋冬裡作期間，推薦農民栽培豆科綠肥埃及三葉草及苕子較佳。最後觀摩會在與會農友熱烈討論之中結束。



▲觀摩會由作物環境課陳課長慶忠代表場長主持



本場推薦農民秋冬裡作期間以栽培豆科綠肥埃及三葉草及苕子較佳

