

「友善小麥田間條播栽培 - 稻豆麥輪作」共創三贏



▲ 小麥成熟田區麥穗飽滿

友善耕作其理念為維護水土資源、生態環境、生物多樣性，促進農業友善環境及資源永續利用，其中實行輪作也是重要的耕作手法。本場為推動友善農業輪作生產，去年底舉辦「友善黑豆栽培技術暨小麥機械播種示範觀摩會」後，今年3月5日小麥成熟時，於苑裡鎮舉辦「友善小麥田間條播栽培成果觀摩會」，展現稻豆麥輪作的可行性。不僅推廣苑裡地區大豆種植面積，同時宣導將小麥改以機械條播形式種植，現場與會人士超過50人。

輪作是指同一塊田區在不同時間依序種植不同種類作物，而其中水旱田輪作不論在土壤理化性質與部分病蟲草害控制上，對下一期作物具有多重功效。而透過有機/友善種植建立田區內捕食性及寄生性天敵數量，藉以控制害蟲數目、減少蟲害控制所需

成本，進而增進食品安全，提供消費者與生產者互利。

本次以水（稻）與旱（豆、麥）作為輪作標的，第二期作為示範田為黑豆臺南5號，實行水旱田輪作加上黑豆初期生育旺盛，田間雜草與病蟲害無大量發生，而小麥雖有部分遭受螟蟲及鳥害，但整體生長良好。本次黑豆產量上看250公斤/分地，小麥雖沒有施用基肥，不過藉由大豆氮肥固定能力，小麥產量也有200公斤/分地。粗估收益加上對地綠色補助環境給付大豆7,000元/分地，大豆與小麥每分地收益約有1.1~1.5萬元。小麥機械播種除了增加播種效率、節省人工及減少種子用量，使栽培成本下降外，還提高小麥田區管理效率，產量也不因條播而減少。雖北部區域因後期氣溫較其他區域低，使黑豆生產受限，但也因而使病蟲害程度更容易控制，反而是建立友善耕作的利基。

本次觀摩會除積極配合政府有機及友善環境耕作政策推動外，同時落實本場「臺灣農業生態資源永續利用的守護者」之願景，不只消費者有更佳安全的選擇，農友們也獲得更安定的生活保障，政府有機及友善環境耕作政策與轄區農民朋友一起努力建立稻豆麥輪作系統，營造友善的農耕環境，希冀能農民朋友及消費者共創三贏。



◀ 小麥機械播種