

友善栽培結合多功能田間管理機，毛豆蘿蔔種得成又省工

文・圖／周國隆、侯秉賦



16年有機農場以水旱田輪作及低投入方式種植秋作毛豆，病蟲害及雜草發生獲得控制，田間生育情形佳。

服務，在過年前創造許多在地拔蘿蔔體驗商機。本場為配合當前農業政策及在地農民需求，積極投入毛豆、蘿蔔友善栽培結合田間農機省工管理的試驗研究，秋作因成果顯著，特別辦理觀摩。

本次觀摩會現場，以長期有機栽培下增進地力、促進生態平衡，並以綜合防治克服病蟲危害等方式，生產友善耕作毛豆，豆莢飽滿，質量俱佳；友善栽培蘿蔔則以條播後畦面敷蓋稻草保持濕度，降低因氣候炎熱導致生長不佳的情形，並以油類資材混合蘇力菌等配方，降低蘿蔔栽培主要害蟲～黃條葉蚤及鱗翅目幼蟲危害；現場同時操作多功能田間管理機，示範中耕除草作業，參觀農民對於不施用化學農藥進行友善栽培毛豆及蘿蔔，仍有良好品質印象深刻，且對於農機協助中耕除草，降低人力負擔的省工成效深感興趣。

本場各項試驗成果豐碩，本次觀摩會以友善栽培結合多功能田間管理機，展現毛豆及蘿蔔種得成又省工的實績，有利於推動友善農耕及結合農機省工栽培；也凸顯稻草用於友善及有機耕作畦面敷蓋的功能，減少露天焚燒；另多功能中耕管理機的應用，也可降低除草劑施用，有助於推動臺灣十年內農藥減半的政策，歡迎各界多加參考運用。

本場為配合當前農業政策及在地農民需求，積極投入毛豆、蘿蔔友善栽培結合田間農機省工管理的試驗研究，本(106)年度秋作因試驗成效突出，特於12月19日上午10時在本場旗南分場試驗田區，舉辦「友善毛豆及蘿蔔綜合防治成果及多功能田間管理機操作觀摩會」，以1.9公頃友善毛豆實際栽培成果，及畦面敷蓋稻草對於蘿蔔生長的正面助益，展示友善栽培毛豆及蘿蔔不僅技術可行，結合多功能田間管理機，更具省工效益，吸引了高屏地區70多位農友參加。本次觀摩會與美濃區農會的黃黑紅豆行銷記者會併同辦理，一同為地區產業發展發聲。

毛豆是我國外銷的主力農產品，今(106)年1～11月的外銷量達35,824公噸，產值7,675萬美元(約新台幣24億元)，外銷日本、美國等21個國家，創27年來新高，較105年同期增加1.6億元，創造連續10年銷日冠軍佳績；而白玉蘿蔔為美濃地區的特產，也是當地的農產伴手禮，透過農會積極輔導農民生產，與本場技術

也是當地的農產伴手禮，透過農會積極輔導農民生產，與本場技術



友善栽培蘿蔔對照組，不覆蓋亦不防治，生產情形不佳，缺株嚴重。



多功能田間管理機中耕除草操作情形



友善栽培毛豆植株結莢飽滿



友善栽培蘿蔔，以畦面覆蓋稻草有最佳品質與表現（左：覆蓋稻草；中：覆蓋銀黑塑膠布；右：不覆蓋）。



友善栽培毛豆及蘿蔔綜合防治及多功能田間管理機操作觀摩會合影。