

水稻也來敷面膜！

友善水稻省工減碳之紙蓆插秧栽培田間觀摩會

文圖 / 鄧執庸、林馬雯

為促進中部地區友善水稻產業之省工減碳與永續發展，本場與彰化地區最具規模的有機友善生產者「愷式好米」陳建凱負責人合作，於 114 年 9 月 15 日舉辦「友善水稻省工減碳之紙蓆插秧栽培田間觀摩會」，由本場楊宏瑛場長與福興鄉農會林坤宏總幹事共同主持，立法院謝衣鳳委員亦親臨指導，現場共有 60 位農友及來賓參加。

觀摩會由鄧執庸助理研究員介紹紙蓆插秧的栽培技術與成果，紙蓆插秧處理的雜草覆蓋率較慣行降低 46.4%，雜草乾重更降低 60%，展現紙蓆處理良好的抑草效果；在產量方面，紙蓆插秧與慣行並無顯著差異，顯示其並不會影響植株生育表現；經濟效益部分，紙蓆插秧與一般有機友善水稻的人工除草相比，可節省成本 5.4-25%，同時省去雜草管理所需耗用的大量人力與時間；在節水減碳效益部分，配合本場乾溼交替灌溉技術可節省 18-24% 的灌溉用水，減碳效益粗估可降低 27-

34%，對環境更友善。

陳建凱負責人也分享，透過紙蓆插秧技術導入，田間雜草競爭大幅下降，省去有機友善水稻原本需大量人工處理的雜草問題，在經濟效益上也比人工除草更省錢，有助於有機友善水稻栽培的推廣，提供有機友善水稻農友多一個經濟且省工的選擇。

透過紙蓆插秧技術的引進與落地應用，期望能提供中部地區有



▲ 田間實際示範紙蓆插秧作業方式

機友善栽培農友更省工且友善環境的新選擇，促進中部地區水稻產業邁向省工減碳的目標。



◀ 鄧執庸助理研究員介紹友善水稻省工減碳一貫化機械栽培作業場域建置與水稻紙蓆插秧栽培技術



◀ 紙蓆插秧雜草覆蓋效果非常優異，降低有機友善栽培的人工除草成本



▲ 友善水稻省工減碳之紙蓆插秧栽培田間觀摩會，由本場楊宏瑛場長（左 5）與福興鄉農會林坤宏總幹事（右 5）共同主持，立法院謝衣鳳委員（右 4）親臨現場指導