

# 小米省工栽培有一套

## 本場舉辦原民雜糧一貫化機械作業示範觀摩會

文、圖 / 黃政龍

小米是原住民族傳統重要作物，為有效解決小米等原民雜糧田間栽培費時費工的問題，本場研發及導入原民雜糧田間栽培所需之各項機械，於7月10日上午假臺東縣延平鄉以斯馬哈散農莊舉辦「原民雜糧一貫化機械作業示範觀摩會」。與會來賓有延平鄉余光雄鄉長、農業部花蓮區農業改良場、林業及自然保育署臺東分署、農糧署東區分署臺東辦事處、都歷社部融岸協會及農友逾50人參加。會中介紹小米從播種至收穫一系列田間機械，包括整地、播種、移植、除草、驅鳥及收穫等，且可依不同栽培條件，選擇適合的機械，有效節省人工成本及作業辛勞。現場農友反應熱烈，對過去以人工作業為主之原民雜糧生產，機械化栽培不啻為緩解部落人口老化及缺工問題的重要措施。



陳信言場長主持「原民雜糧一貫化機械作業示範觀摩會」



邱貴春農友分享機械使用經驗，現場農民反應踴躍。

本場陳信言場長表示，小米及臺灣藜等特色作物是臺東原住民族重要產業，栽培面積及產量都是全臺之冠。然近年因人口外流及老化等問題，使栽培面積逐年下降，由於原民雜糧栽培環境及籽實大小與一般雜糧不同，無法使用常見之大型機械作業，為有效提高栽培意願，本場積極開發各式省工機械，配合導入之機械，完成田間栽培機械一貫化，可兼顧原民雜糧在文化上不至於消失，也提升經濟生產的效率。

會中由黃政龍副研究員介紹原民雜糧一貫化生產機械，包括整地、播種、移植、除草、驅鳥及收穫等，其中整地機械導入中、小兩種型式曳引機，取代中耕機，提升整地效率並降低人工作業辛勞；播種機械依栽培面積，除可選用市售單行條播機外，也可使用本場研發之雙行或四行式播種機，取代過去撒播的方式，方便後續管理。另為減少田間雜草競爭也導入紙穴盤、移植機械及行間除草機械等，可依需求搭配使用。驅鳥器除可使用過去研製之太陽能人型驅鳥器，目前也積極試驗雷射驅鳥器及其他設備。最後收穫依栽培面積可選用改良的雜糧聯合收穫機，或收割捆綁機，與人工採收比較，可快速且省工收穫。

最後陳場長表示，本場積極開發及導入原民雜糧生產相關機械及技術，希望藉此次觀摩會能取得更多意見供研究參考，俾利持續發展原民雜糧生產機械化，提升部落經濟。