

集團栽培和機械化生產 利益多多



埔鹽鄉及鄰近鄉鎮為彰化縣主要蔬菜產區

台中區舉辦兩場觀摩會農友反應熱烈

文圖/黃葆貴



台中場研發之有機肥撒佈搬運車



桃改型半自動乘坐雙行式蔬菜移植機作業情形



台中場引進測試之自製單行式全自動蔬菜移植機正進行移植作業



適合在畦溝行走之噴藥機正示範噴藥作業

台中區農業改良場85年開春即舉辦蔬菜、紅豆示範觀摩會，吸引眾多農民參加，場面盛大且圓滿。兩場成果觀摩會分別為元月4日之「大宗蔬菜集團栽培」，地點在彰化縣埔鹽鄉新水村；元月5日「紅豆機械化採收及紅豆新品種高雄6號栽培」示範觀摩則在彰化縣二林鎮舉行；由台中區農改場場長陳榮五及埔鹽鄉農會總幹事昌民朝、二林鎮農會推廣股長胡銘湯

共同主持，各界人士及眾多農民前往觀摩；多數農民肯定，機械化耕作和收穫在現今農村勞利不足情況下，確實有幫助。

大宗蔬菜集團栽培的好處

農改場陳場長在會中表示：「大宗蔬菜集團栽培示範觀摩會選在大宗蔬菜甘藍、花椰菜及結球白菜等主要產地之一的埔

陳榮五場長(右二)昌民朝總幹事(右一)共同主持並說明觀摩會意義。



紅豆新品種「高雄六號」在中部地區田間生育情形



二林地區首度種植紅豆以機械採收，豆粒完全乾燥



粒粒飽滿的「高雄六號」紅豆



陳榮五場長(左二)，胡銘湯場長(右二)共同主持並說明紅豆機械化採收之效益



豆農對機械化採收除肯定外，亦迫切需要



紅豆機械化一貫作業收穫機一台
約可替代46個收穫工

人工採收紅豆費時又費工

鹽鄉，並首次規劃嘗試以蔬菜生產班隊來進行蔬菜集團栽培，希望能透過生產班隊與育苗中心之合作，以自動化育苗方式供應穴盤苗，並利用蔬菜移植機進行移植作業，可解決目前農村勞力不足的問題，進而提昇整體農耕效率，期能朝向農業企業化經營之方向邁進。」

示範會中並展示及操作5部相關作業農機，分別為桃改型半自動乘坐雙行或蔬菜移植機、單行式蔬菜移植機、開溝機、噴藥機、有機肥撒佈機等提供農友參考採行。

推動紅豆生產機械化

元月5日「紅豆生產機械化及新品種高雄6號」示範及成果觀摩，系為解決目前台中地區紅豆生產因機械化程度不高，農村勞力不足，致栽培意願低落及因二林地區小麥停止製作收購後，小麥栽培區農戶田間無作物可栽培之情況。並加強推廣紅豆優良品種「高雄6號」試作，以建立

紅豆栽培生產機械化一貫作業方法，降低生產成本提高農民收益。

陳榮五場長說：以往紅豆栽培之整地、播種、中耕培土、噴藥等已普遍採用機械化，惟收穫工作尚缺適用之收穫機，致影響農民栽培意願與收益。其採收方式分割取、曝曬、收集、脫粒四階段，極為辛苦，工作效率甚低。而近年來，紅豆的栽培作業全面機械化工作的推動，在國內非常成功，不只是引進了國外適用的技術與機械，國內亦有相當自豪的成果，例如今日示範的大地菱公司出產之商品化豆類收穫機，其作業性能更優於國外類似機械，一台收穫機約可替代46個收穫工，大幅提高農業勞動生產力，值得豆農採行。今後如能積極推動紅豆機械化一貫作業集團栽培，必可大量降低生產成本，提高經營效益。另外，高雄6號新品種紅豆亦是首次在二林地區試種，產品品質相當好，同時高雄6號紅豆品種試種以來，極適合在中部地區生產。 ■