機具介紹

施肥作業爲園藝作物栽培管理的重要工作之一，尤其是果樹類，傳統果園多採人工撒施方式進行，耗費人力與時間，且易因施肥量不均，而影響肥培管理效果。爲降低施肥作業勞動負擔及提升效率，本場開發電動圓盤式施肥機，以電力取代傳統燃油動力，提供果園施肥作業之省工新選擇。



▲電動圓盤式施肥機外觀

本機採用 DC-48V 電力系統，搭配輪轂馬達驅動行走，具備良好機動性與操作便利性。施肥系統採雙圓盤撒布設計，藉由輸送帶及撥料結構將肥料穩定輸送至撒布圓盤，再利用高速旋轉方式，將肥料均勻撒施於作物行間，提升施肥品質與作業效率。



▲電動圓盤式施肥機田間作業情形，雙圓盤撒布系統可將肥料均勻拋撒至兩側，提高施肥均勻度並降低人工施肥勞力需求