

曳引機附掛施肥器

邱銀珍

緣起 本研究旨在開發適用於設施栽培之有機質肥料施肥器，藉以取代人工，並提高施肥效率，施肥器由曳引機三點連接所承載，並由其PTO提供施肥軸穩定的動力，有機質肥料因此可被均勻地排出與撒佈。

特點 承載式施肥器除可高效率執行撒佈作業及節省作業成本外，亦可提升有機質肥料施撒的均勻性。也適用於撒石灰及化學肥料。

效益 每人每小時可完成設施約0.1 ha有機質肥料撒施作業，較人工作業快9倍。施肥器每公頃的施肥作業成本3,735元，僅為人工作業的31%，可節省8,265元。



曳引機附掛施肥器後視圖



田間施撒有機質肥料



田間施撒石灰操作



完成施撒石灰之畦面