

農業部桃園區農業改良場

研究成果技術說明

非專屬技術使用授權名稱	「青梗白菜收穫機製造技術」
適用產業	蔬菜產業、農機產業
技術領域	農業機械
技術內容說明	<p>本項技術用於製造青梗白菜收穫機，透過機械採收以降低葉菜收穫的人力需求及減輕採收作業的辛勞。本機利用往復式月牙刀切割接近土面青梗白菜的根部，並利用輸送帶將切割後作物移送至採收籃。本機採電動式設計，作業時無引擎廢氣，為單人手扶操作模式，採收寬度70cm，可於原地迴轉及於一搬地面行走，適合台灣普遍的小型溫室收穫使用。</p> <p>本「青梗白菜收穫機製造技術」之專利申請名稱為「切根型電動式蔬菜收穫機」，同步申請中華民國新型(申請日期2023/7/14，申請案號112207378)與發明(申請日期2023/7/14，申請案號112126385)專利。。</p>
應用範圍	<p>目前溫室葉菜均為人工採收，人工採收需要蹲坐著作業，加以溫室環境普遍高溫，致使人工收穫相當辛勞；透過本收穫機的商品化，可以提升採收效率、縮短採收時間、提升葉菜品質及減輕工作辛勞，進而提升獲利。</p> <p>由於目前並無相關收穫機械可供溫室葉菜收穫使用，本收穫機為電動式，運作靈活，適用於台灣普遍的小型溫室使用，具有極大的市場發展潛力。</p>