

冬瓜削皮機

黃柏昇

緣起 現今冬瓜製成加工品時均使用人工削皮，費時耗力。本場開發冬瓜削皮機可取代人工削皮作業，冬瓜削皮機械化有助於農產加工業者收購冬瓜製成相關農產品，例如冬瓜醃漬品、冬瓜茶磚等。

特點 以15公斤之大冬瓜使用本機進行削皮所需時間約3分鐘，削下之表皮厚度約2公釐，削皮步留率約90%。操作人員於放上冬瓜按下按鈕後，機器即開始自動削皮，待機械削皮結束後再取下冬瓜即可，其中放置及取下冬瓜的時間僅需30秒。

效益 本項機械可應用於冬瓜削皮，削皮後後可製成如醃製冬瓜、冬瓜醬、冬瓜茶磚、冬瓜糖等產品；相較人工削皮，除不會造成加工人員不適外，可節省80%人工，是冬瓜加工製程的好幫手。



本場所研發之冬瓜削皮機



使用本機進行冬瓜削皮後之冬瓜與削下之表皮