

冬瓜削皮機製造技術

合作方式 可技術移轉

技術領域 採後處理-果品

研發原由

本技術可應用於冬瓜加工製程，促使農產加工業者於產量過剩或市場價格低迷時，能大量收購冬瓜並快速削皮以製成加工品，穩定冬瓜市場價格。本技術可舒緩冬瓜加工削皮耗時費力問題，提升我國冬瓜加工技術水準。

技術特性(核心技術)

主要機體使用不銹鋼材料製造，並可透過旋轉削皮原理進行冬瓜機械削皮。實地進行冬瓜測試機械削皮(重量30台斤)削皮效果良好，每顆冬瓜機械削皮時間約40秒，步留率約90%，經評估該機已達可引入產業使用水準。本技術已申請我國「瓜果削皮技術」新型專利(專利證號:M603728號，專利期間:2020年11月11日至2030年8月26日)。

市場區隔性

現行冬瓜加工方式採人工削皮，費時費力，囿於現在缺工環境，如有機械操作可協助加工業者擴大生產規模。

聯絡方式 / 作物環境課生物機電研究室

黃柏昇助理研究員 03-4768216 #343 poshen@tydais.gov.tw



說明：冬瓜削皮機



說明：冬瓜機械削皮情形



說明：使用本機進行機械削皮後的冬瓜