

蔬果旋轉削皮機之數位控制系統

合作方式 可技術移轉、可合作開發

技術領域 採後處理-果品

研發原由

桶柑為北部地區重要作物，為加速柑橘類產品全果加工應用，因此開發數控式旋轉削皮技術，使桶柑機械削皮之參數可以透過數位化方式精準化調控。削下之桶柑表皮及削皮後之果肉可分別製成不同之農產加工品，提升農產品價值。

技術特性(核心技術)

應用數控式技術，可透過觸控螢幕數位化調整削皮機之轉速及削皮刀移動速度，並可藉由數位化參數調整可適用於不同種類蔬果削皮，本技術所開發之控制系統並能將削皮參數予以儲存，以精準數控化方式提升蔬果削皮技術水準。

市場區隔性

應用於旋轉削皮機之削皮轉速及削皮刀速度數位調整，應用於削皮機後，可提高削皮精準度，提升農產加工技術水準。

聯絡方式 / 作物環境課生物機電研究室

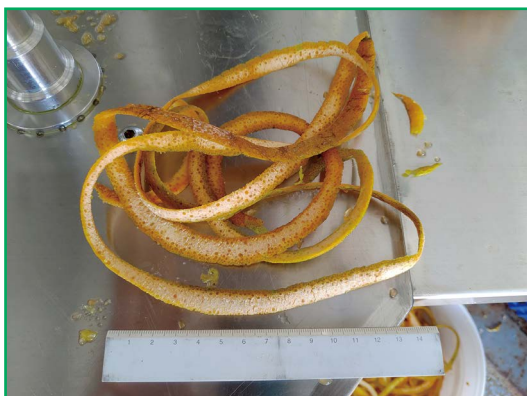
黃柏昇助理研究員 03-4768216 #343 poshen@tydais.gov.tw



說明：數控式削皮參數觸控面板



說明：使用本技術進行桶柑削皮後之情形



說明：使用本技術進行桶柑削皮削下後的表皮



說明：削下後之桶柑表皮可進行加工應用