

數控式柑橘機械削皮技術

黃柏昇

緣起 柑橘表皮可以萃取作為精油，為解決柑橘進行加工應用削皮費時費工問題，透過本技術將市面上既有之旋轉削皮機進行改良，改製為適合柑橘削皮之柑橘削皮機。

特點 本技術透過參數數位化控制面板，可數控調整削皮之轉速和刀速，因此，可針對不同品種之柑橘進行精確削皮。並透過往復削皮方式，分次削下可萃取精油之外果皮(表皮)以及中果皮(白瓢)，削皮過後之果肉可做為其他加工用途，發揮全果利用之效益。

效益 機械削皮柑橘每分鐘可削6~10顆，削皮速度是人工削皮的8倍以上，發揮省工效益。



熟果桶柑使用本技術
削皮完成之情形



數位化削皮參數控制觸控面板



削下之桶柑外果皮(表皮)



削下之桶柑中果皮(白瓢)