

鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械製作技術 - 技術說明

鳳梨釋迦一般在採收後於集貨場分級時，會以人工使用高壓空氣清除粉介殼蟲，此方法不僅費時且辛勞，且蟲體未經收集，恐會污染已處理好的果實。本技術製作之鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械，可分為氣吹式及水洗式，主要以專利之四爪型果實承杯固定鳳梨釋迦，將果實輸送前進同時旋轉，氣吹式以高壓空氣清潔果實，配置不同角度的噴頭，進行吹除果實表面蟲體；高壓空氣由 30 馬力之空壓機提供，機體上方以透明壓克力蓋包覆，防止蟲體飛散，機體下方以不銹鋼集蟲斗配合 3 臺集塵鼓風機將吹落的蟲體收集於網袋內，防止污染已經處理好的果實。水洗式則以 1 馬力水泵沖洗果實。本技術已於 105 年 3 月 21 日取得中華民國新型專利，證號 M519016。

本案授權內容：

- (一) 授權標的：鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械製造技術 1 項(含專利實施)。
- (二) 輔導時數：10 小時。