

「青蔥清洗機製造與應用技術」特性簡介

本技術係為可移動式小型青蔥清洗機械設計及應用，改善傳統大型清洗機構的複雜度，降低製造及維修成本。清洗方式為利用二流體氣液混和方式取代原本的淋洗，可避免高壓噴霧水柱對蔥葉及蔥白造成損傷，並同步進行去除包膜作業，在一次作業時間完成兩個動作，與現行人工青蔥清洗模式相比，可減少用水量及作業時間，增加作業效率，節省大量勞力，作業效率約在 120 公斤/小時以上。本機使用時可採用高姿坐立或直挺站立方式操作，並可減少操作者接觸汙泥髒水的頻率，降低職業傷害的發生機會。

本技術開發之機型小、購置及維護成本低，可節省用水、人力，提高作業效率，降低農產品與污染源接觸之機會，間接提升食品安全與衛生品質，具有商品化潛力。

本技術運用之「二流體作物清洗裝置」已獲得我國新型專利(獲證日期：110 年 8 月 21 日；專利證書號：M616121)。



圖 1、青蔥清洗機之結構外觀



圖 2、清洗後可以脫去外皮包膜及去除泥沙髒汙。