

鳳梨果實基部小葉去除機械之研究

林宜緯、潘光月、顏克安、賴威澈、羅楷暘

爲因應政府鳳梨外銷政策降低病蟲害及開發高效省工省力產業機械化政策，以改善勞力不足問題，開發鳳梨果實基部小葉去除機，藉以提升果實品質、作業效率及降低農友作業負擔。本機設計機構及操作簡單，主要包含果梗基座、旋轉刀組及110V交流電動馬達組成，操作時只要將鳳梨果梗插入基座即可去除基部小葉，每小時作業效率約3,500粒，相較人工作業效率提升10倍以上。透過機械作業相對省力，減少人力作業上負荷，達到省力省時效益。目前辦理專利申請。



鳳梨果實基部小葉去除機



果實基部小葉去除情形