切花捆紮機之研發與推廣

邱銀珍

摘　要

為解決切花捆紮包裝人力短缺及減輕人工作業勞累之問題，本場乃積極從事切花捆紮機之研製，以期降低花卉生產成本，及提高花農之淨收益。

桃園區農業改良場在中正公益基金會之經費支援下，開始研製切花捆紮機，在收集國內外有關花卉、根莖類作物等捆紮包裝之相關資料後設計切花捆紮機之主體，並與康椰農業機械有限公司合作試製初型機經多次測試及修改，並於 79 年完成切花捆紮機初型機之研製。80 年初繼續修改初型機及缺點，並於 80 年 5 月完成切花捆紮機成型機之研製，並通過台灣省農試所國產新型農機性能測定，命名為「桃改型康椰牌切花捆紮機」。

本機經多次捆紮測試結果顯示，對唐昌蒲及菊花之捆紮效果鬆緊度良好，捆紮效率高，據調查得知，在花卉產地，男工每天工資平均為 1,000 元，每天工作八小時，平均可捆紮菊花 600 把；而切花捆紮機，平均每小時可捆紮結束 750 把，一天平均捆紮結束 6,000 把。每天捆紮機捆紮量是人工捆紮量的 10 倍，且每把捆紮費是人工的十分之一。同時人員工作較為輕鬆愉快。

本切花捆紮機經辦理多場示範觀摩會介紹給農友後，推廣至民國 87 年 6 月止共計推廣八百餘台。同時本切花捆紮機之研製與改良計畫，累計推廣績效，經評定獲得省政府農林廳 85 年度農業研究發展獎三等獎之獎勵。

計畫編號：82-中基-農-10



圖 1. 切花捆紮機之全貌



圖 2. 切花捆紮機捆紮操作情形