

洛神葵花去子機簡介

文/圖 曾得洲、林永順

洛神葵花可加工作成天然飲料或蜜餞，顏色鮮紅美麗，味道清爽帶點酸味，甚受消費者的喜愛，為台東地區的地方特產。每年栽培面積約為百餘公頃左右，但受銷售價格影響，種植面積有所增減。由於洛神葵花採收後去子處理相當費時費工，加上目前農村勞力缺乏，所以農民種植意願不高，本場乃研製洛神葵花去子機，解決洛神葵花收穫後去子處理之問題。

洛神葵花去子機，其作業方式為利用人工手持洛神葵花，底朝上，頭朝下，將洛神葵花放置於可自動調整大小的夾杯中夾緊，再由輸送鏈條輸送，經由間歇機構配合去子桿之快速撞擊將洛神葵花種子去離，去子完成之洛神葵花萼片與種子分離後，經由導料槽將洛神葵花收集，而作業速度為42個/分。

洛神葵花採收時是以定期整區全部採收，故花型大小有時相差很大，經試驗結果，洛神葵花花萼底部直徑超過25mm以上，其去子成功機率可達89%以上，小於25mm時只有33%以上，但因採收時小於25mm之洛神葵花佔有率不到10%，故其整體去子成功率可達88%以上。

↓ 洛神葵花去子機

↑ 洛神葵花去子機將種子去離情形

