

# 鑽穴式洛神葵去籽機介紹

文·圖／曾得洲

洛神葵在臺東縣種植面積約150公頃，其中以金峰鄉及太麻里鄉等較具大規模栽培，為臺東縣原住民族的特色作物。每年10月下旬至12月上旬為洛神葵採收季節，每公頃鮮萼果產量約有2.5至3公噸因為採收期甚短且田間採收及去籽工作同時進行，需要大量人工作業，所需人力多採用僱工的方式解決，此時種植洛神葵的農家必須面對搶時搶工的難題。

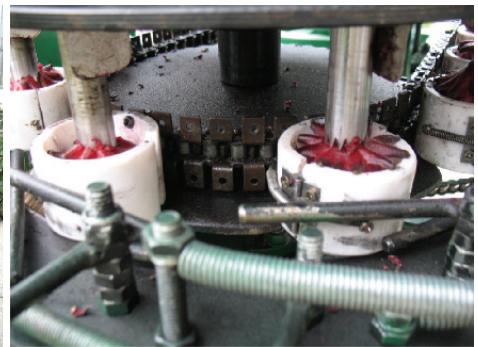
為因應洛神葵去籽作業需求，本場經多年進行的開發，已研成鑽穴式洛神葵去籽機，本機械構造大略可分成去籽機構、進料機構及去籽桿轉動機構等三部分，使用110v/0.1kw/45rpm之減速馬達作動力，利用圓皮帶的傳動帶動8組去籽桿刀具的旋轉，使其具有切削及鑽穿洛神葵萼果基部的功能。機械進料作業為人工擺放方式，最大進料量每分鐘69顆，每小時洛神葵去籽作業量約為42公斤，大約可得到21公斤的萼

果，機械作業效率約為人工的3.5倍。洛神葵在田間採收後，立即進行機械去籽作業，其機械效能最高，萼果品質新鮮及大小在中果(24mm)以上的情形下，機械去籽率皆可達到85%以上，去籽率及穩定性良好，不會受到採收時段及採收地區的不同而有所影響。

11月下旬預計在太麻里鄉辦理乙場機械操作示範觀摩會，本機械已取得國內新型專利，待技術授權業者量產後，可望推廣農民使用，大幅降低洛神葵去籽人工作業成本。



鑽穴式洛神葵去籽機



去籽桿進行去籽作業