

農業機械

果實劃切機之研發

黃柏昇、邱馨標、顏克安、賴威澍

將蜜棗製成果乾之慣行過程，需先透過劃切刀在蜜棗表皮劃切傷口，以利蜜煉時，糖蜜可透過傷口滲入蜜棗內，使棗蜜餞具有足夠甜度及風味，惟劃切工作若以人工進行需相當多人力，且部分果形較小之棗果如以機械去籽後步留率過低，因此仍有含籽棗乾生產劃切上需求。本年度研發完成之棗果劃切作業雛形機，可將棗果推過劃切刀組完成劃切作業。經實際測試，將果實置放於劃切刀組上方後，2 秒即可完成一次劃切動作，每分鐘可完成 30 顆果實劃切，為人工劃切速度之 1.5 倍，且較無以人工進行劃切作業之手痠疲勞情形。