

臺灣藜採收後傳統篩選籽實方式

臺灣藜果穗採收後，為了方便人工敲打脫粒，果穗皆會先進行曝曬乾燥作業。農友目前的作業方式為將臺灣藜果穗平鋪在大型的塑膠帆布上或裝於白色細網袋中置於室外曝曬，經28℃以上溫度曝曬4至5日後，以人工翻動和撥弄果穗方式，使大部分果穗上籽實脫落，未脫落者再以人工進行敲打讓乾燥果穗脫粒至下方大型塑膠帆布上(圖3)。其餘剩下不易脫落之籽實再配合使用孔徑3公厘篩網進行人工篩選作業，將葉屑和枝梗等與籽實分離(圖4)。調查顯示，以人工搖晃篩網進行篩選作業，需2人同時進行作業，每小時僅篩選出25公斤的臺灣藜種籽，費時費力。



圖3.臺灣藜籽實先曝曬多日再以人工敲打方式脫粒



圖4.臺灣藜剩餘枝梗藉由人工搖動篩網進行過篩作業



圖5.臺灣藜籽穗置於篩選機快速進行篩選，較人工篩選快速。

機進行作業，每小時作業量為可達200公斤，較人工篩選速度提升8倍，可快速篩選分離出籽實和枯枝落葉，縮短作業流程，節省採後處理成本(圖6)。

網上孔目，將放置在篩網上方籽實篩選後落至下方儲存箱內，在單位時間內可大幅增加篩選籽穗的數量；又在本篩選機的下方裝有斜面收集裝置，使篩選過後的籽實順著斜面進入集中孔，防止篩選過程中籽實飛散溢出至儲存箱外，大幅減少人工搖晃勞力(圖5)。結果顯示，一樣在2人力操作下，利用篩選



圖6.篩選機可快速篩選分離出籽實和枯枝落葉