

## 四、結論

小米為原住民豐年祭慶典中不可或缺之重要作物，而太陽能人型驅鳥器設計是取代小米收成時慣行的人工驅鳥方式。使用太陽能人型驅鳥器可以將驅鳥人力成本和時間大幅降低，透過機械化作業而省工省時，進而提高農民種植意願。

此外，有機栽培小米若使用驅鳥器後，其收益將明顯增加。主要是因為有機小米可以提高收購價格，彌補雇用人力採收之花費。因此，建議盡量朝有機化的生產模式，減少農藥使用量，除了可以增加國人食的健康外，也符合目前推動有機農業的政策，有利於提高小米收購價並增加農民的收益。透過試驗可知，水稻田的鳥害同樣可以利用太陽能人型驅鳥器來抑制鳥害以減少損失。因此，太陽能人型驅鳥器並非只能用於小米田，在其它同樣有鳥害情形之農作物上也可運用。