



馬鈴薯收穫機觀摩會 之農民意見調查

◎農試所農經系 陳正輝
嘉義農業試驗分所 林金鏞

本所研發完成之馬鈴薯收穫機，從割蔓、挖薯及檢薯等一貫作業完成採收工作，可有效地解決農村勞力缺乏與工資高漲之二大問題，進而降低生產成本，進而降低生產成本，增加市場競爭力，提高農民收益。本次配合新農機發表觀摩會進行向卷個查共發出問卷77份，收回52份，其回收率為67.5%，茲就問卷所提意見，經統計分析可歸納為下列五點：

一、針對馬鈴薯收穫機之性能與功用方面

農民認為滿意需要推廣的佔有95.75%，而認為不滿意或不大理想的僅佔4.25%。由資料可知農民相當肯定此收穫機之實用性，惟少數農民認為應再提高採收率，減少損耗率。就本機多次試驗結果，完整者為97.30%，皮傷者為0.60%，埋沒者為0.70%，破傷為0.50%，依生產品質管制的3.00%

~5.00%損壞率而言，應是完全已達使用的安全範圍，即已達合乎品質推廣標準。但為求此機之盡善盡美，往後之再修正為零缺點也有此必要性。

二、針對馬鈴薯收穫機之價格方面

農民認為有能力接受的佔有58.54%強，認為價格偏高增加農民負擔者則佔有41.46%。由此可看出農民並不是有能力完全負擔或購買此機之費用，因此有賴於政府之補助。

三、針對農民自行購買之能力與政府應否補助方面

農民認為本身具有能力購買的僅佔6.66%，認為需要政府補助的佔有93.74%強。關於政府的補助程度方面，看法主要集中在補助全價的30%~70%之範圍，其中認為應補助在40%~50%之間者，佔有57.89%較高的比率。

四、為避免農業資源的浪費，針對馬鈴薯收穫機之配置方面

農民認為應以農業經營班為單位而配置乙台的佔有45.95%，以代耕中心為單位配置乙台的為32.43%，其他以鄉鎮公所、農會或合作社為單位配置乙台的佔18.92%，而由個人配置乙台的僅有2.70%，所以為避免農業資源在生產投入上的浪費，宜採農業經營班或者代耕中心予以配置乙台使用。

五、針對馬鈴薯收穫機其他意見方面

農民認為在收穫機性能應加強方面：1.增設裝袋裝置。2.收穫機寬度宜加寬以收旁生之叢。3.加強植株莖葉之排除性能。在收穫機推廣方面：應配合農政單位補助推廣及辦理技術移轉等。關於收穫機生產技術方面：宜由生產管理者配合機械性能作最適之栽培模式。