



發展適用農機 ● 開發山地農業

—— 王金田 ——

農業機械化之目的在於增加土地利用率，提高農業勞力的生產性，以期農業經營之合理化，實現高度的農業技術。

台灣於民國五十九年以前，農業機械化只是零星的示範推動，效果不彰。民國五十九年以後，政府加速推行農業機械化，在稻作方面已獲顯著發展，但是在山地機械化推行方面並無明顯進展。民國六十七年設置「農業機械化基金」，促進農業全面機械化，乃更具體的顯示出政府照顧農民的政策與加速農業機械化的決心。預計民國七十一年度，在整地、插秧、收穫方面，農業機械化程度可達90%以上。

山地鄉的農業機械化，在此情況下亦急速推進，且經農會推廣人員在年初配合信用部統一農貸、農機貸款的雙重推動後，農業機械量已激增數倍。

目前山地農業，已逐漸朝向現

代化經濟生產企業的途徑邁進，而農業機械化之發展更要依循經濟原則，針對山區情況，加以研究改良，以適應山地農機作業的需要。要加速山地農業機械化之推行，我覺得以下問題不容忽視——

(一)生產高性能農機：目前使用在山坡地的農業機械，性能不很合適，效率當然無法發揮。因此要使山地作業機械能有效的提高性能，建議研究機構能將現有或引進之農機予以合理設計改良，發展適合本省山地農業需要的機具。

(二)規劃改善適於高性能農機的環境：利用開山機從事產業道路、壟路的開拓，並作好水土保持。

(三)發展國內農機工業：國外進口精密的重型農機，售價昂貴，售後服務又不理想。政府宜扶植國內農機工業，提高品質，來改良目前大型或小型機械（某些小型汽油農機缺乏剎車裝置且車身不堅固），

以輕巧有效的發揮山地作業。

(四)農機貸款的輔導：農會推廣股及供銷部配合推廣農機，由信用部承辦農機貸款業務，貸款利息由政府全額補助，以減輕農民負擔。

(五)協助農民共同經營班或合作農場的組織，並由政府補助部份農機。

(六)加強農村青年農機專業訓練，並由農會訂購農業刊物，免費供給每一村落的部份農民，增進農民農業機械知識。

(七)輔導動力微粒噴霧機、採茶機、中耕除草機、淺剪枝機、採果器、香菇乾燥機、搬運車等山地農機具的設計生產。

(八)發展節省能源的農機：石油不斷漲價，將來應擴大推廣利用太陽能、沼氣等能源的農機與設備。例如日本電算機的利用太陽能與國內太陽能乾燥系統的設計成功，都是節省費用的一大改進。