

鐵牛代耕有利可圖！

林雄

們沒有耕地，但買了耕機，專門替別人代耕而獲得成功的實例。

分期付款 ● 購買鐵牛

本省農業所面臨的困難，不外是勞力缺乏，工資昂貴，生產成本高。農業的生產成本，從前是以肥料費用占最多，但現在已為工資所取代。

幾年前，一包尿素的價錢，可雇用四名水稻插秧工人，現在已連一工也雇不起，可見勞力缺乏與工資上漲已到了嚴重的地步。

不管農業經營型態如何改變，為解決勞力的缺乏，推行農業機械化是絕對必要的。就是將來由小農制走向大規模的共同經營，或由園藝作物改變為畜、水產經營，農業機械是不能缺少的。

我現在要介紹一對兄弟，他們沒有耕地，但買了耕機，專門替別人代耕而獲得成功的實例。

因此七年前，紀農友不顧經濟困難，利用分期付款的辦法，買來一台十四馬力的耕機，開始經營代耕工作。翌年，又可以分期付款買了一台。於是這對兄弟以二台鐵牛，專門代人機耕。

紀農友七年來的代耕所得，前後已買了七分耕地，蓋了一棟房子，也娶了媳婦。去年把老鐵牛淘汰，買了十七馬力的新鐵牛。紀農友就這樣，由貧困走向小康。

紀農友說：他在七年前買鐵牛的時候，農村還少有人購買。有之，大都是買來改裝載貨車之用，所以我們的鐵牛，被爭相雇耕。隨着農村勞力日漸缺乏，代耕面積由最初的年耕三十、四十甲，增加到五十多甲。代耕費也由一百元一分地，增至目前的一百五十元。

農忙期代耕作業，每年每期都在一定的時間，作業都集中在水稻插秧前。一年平均代耕日數約為六〇、七十天（零星代耕不計在內）。一天工作時數，最長十二小時，最短六小時以上。作業能力每天約為六、八分地。一期作代耕面積較多，約為二四、三〇甲左右；二期作則減為二〇、二五甲。

紀農友雖然不談及收益多少，但很明顯可看出他代耕所獲的實益（扣除農機分期付款，一切消耗開支），二台鐵牛的年收，當在十萬元左右。

精細認真 ● 顧主歡迎

紀農友除農機代耕外，平時也以人力受雇為雜耕工。到民國五十九年買了土地以後，才成為自耕農，但仍舊以農機代耕收入為主。

紀農友說：現在農村的鐵牛已逐漸普遍，大部分自營兼代耕。但他們的代耕面積一直保持不變，因部分牛耕減少，而且代耕作業精細認真，也是受雇主歡迎的原因之一。

作業要精良，代耕效率要高，除需有良好操作機械的技能外，機件的保養最為重要。機具使用中如發生故障，不但影響作業進度，且延誤農時更影響代耕信譽。

因此，為求減少故障，休假期要注意保養，平時要檢查各部機件，發現有耗損即行修換。小如螺絲帽，大如潤滑系統及配電線路，都要加以檢查。每次工作後，機身的泥土，要洗刷乾淨。

代耕作業 ● 單純有利

紀農友認為，機械代耕作業以單純化為有利。例如變更作業時，配件需交換裝卸，既費工又費時，作業量因而降低。並且需購置各種的配件和零件，費用增加。

專業化的目的是要提高工作效率，機械的運用也是一樣，所以才製造出各式各樣的農機具。作業單純化，工作就可以駕輕就熟，作業能力自然提高，機件的故障也會減少到最低限度。

紀農友最後提出兩點意見：其一為農機引擎的噪音，長時間使用，不但震耳欲聾，且影響工作情緒。目前唯一的方法，只好將棉花塞住耳朵。其二為機身的震動厲害，據專家指出，長時間的震動會引起胃腸的障礙。最好作業時間不要持續過久，每作業一小時，要休息數分鐘，以資補救。因此，今後農機廠商製造時，最好能針對消音防震的設計，加以改進。



農機牽引中耕 (朱義朝)