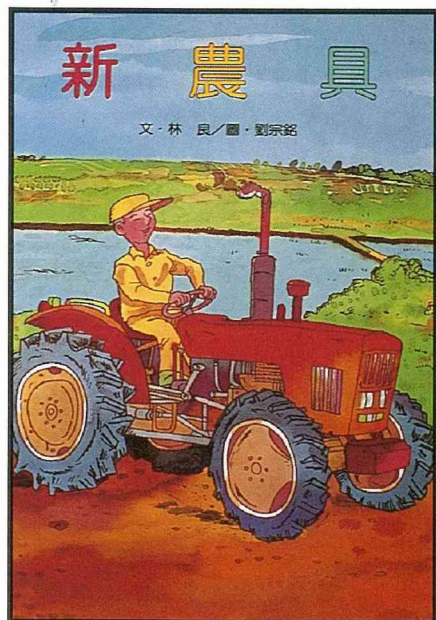


現代農家的好幫手

——「新農具」



■圖1

從農家春耕說起

春天一來臨，農家就開始忙了，忙著「春耕」的工作，它的步驟如下：

1.犁田——耕田的第一步是犁田。因為水稻要種在飽含水分的軟泥地裡才能長得好，所以每次耕種之前要先整理田地，這就叫做「犁田」。方法是農民趕水牛拉著「犁」，一道道的翻鬆田土，把下層的土壤翻到上面，也讓殘餘的稻稈覆入土中，腐爛成肥料。

2.耙田——在插秧前半個月要先引水進田，等田土泡軟了才開始耙田，也就是水牛拖著耙前進，耙下的20幾把切刀會不斷的把土壤切割成小塊。有時候，農人還刻意站在耙上，增加重量，讓田

土切割得較深些。

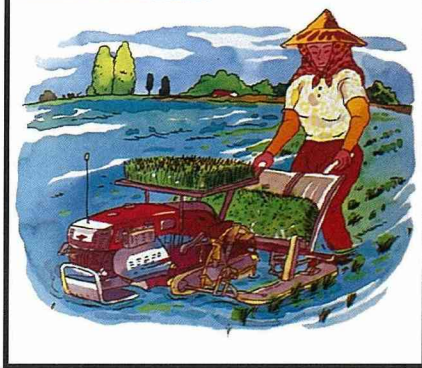
3.耖田——耙田後要先施肥才進行耖田的工作。耖下面有排又密又長的鐵齒，可以把已割成小塊的田土扒碎。在縱橫交錯幾趟後，田土會攪拌得又細碎又肥沃。

4.碌碡——田土在經過反覆的犁、耙、耖之後，還要由形狀像楊桃的農具「碌碡」一路翻滾拍打一遍，使田土成了又厚又濃的泥漿狀，這就是最適合稻子生長的田地了。

現代的耕耘機及插秧機

現代的農村，由於人口大量移向都市，耕種時就不能依賴太多的人力了，所以這些工作逐漸的由耕耘機所取代。請看圖1。「新農具」（行政院農委會出版的「田園之春」叢書）這一本書的封面圖。有一部「曳引機」，它是用引擎發動的，馬力足，前後輪又厚又寬，很適合在爛泥巴中滾動前進，而且只需一個人操作，真是又快又省力呢！

從前的農家，在插秧的時候，總要動員全家，甚至鄰人的幫忙，才能鎗秧、運秧和插秧。現在可不一樣了，請看圖2的左上方小圖，畫著以前的插秧方法——農人彎著腰，在田裏一株株的插秧。再看下



■圖2

圖，只要一位農婦就能操作這一部插秧機進行插秧的工作了。

好方便的穀物收穫機

到了秋天，稻子成熟了。在以前，這時候是發動鄰家壯丁來共同協助收割和打穀的工作了。現在呢？可不同啦！請看圖3，一位農夫坐在「穀物收穫機」上操作著，就能做好收割的工作啦！圖裏這部顏色紅紅的機器，就是穀物收穫機。再看畫裏的中景處，出現一部鐵牛車把一袋袋裝好的稻穀運走囉！

讀者們在看過這本「新農具」的書後，不但可從名作家林良先生所寫的文章裡輕鬆的瞭解到新式農具的種種功能，也能看到插畫家劉宗銘先生生活用鮮活的水彩畫，努力的把每一種新的農具的操作，和舊時農人耕種的方法姿態，作對比的圖像展現，帶給我們更多的認識呢！

鄭



■圖3