

碟犁

碟犁的功用是切斷農田殘雜物，同時可在殘雜物上滾過，還可以翻土、碎土。
翻土可使土中的虫卵被晒死、凍死、或被鳥吃掉，於是大大的減少虫害發生的機會，也減少病害發生的媒介，於是節省農藥使用費，避免農藥殘毒的問題。

● 陳楨和



碟犁可以翻土、碎土，而且保養簡單。

目前本省農業機械化愈來愈普遍，大至曳引機，小至噴霧機，只要在田間，皆可見到農業機械的使用。其中以耕耘機及曳引機附掛迴轉犁使用的最多，推究其原因不外乎省工、省事；想想看，只要使用耕耘機或曳引機掛上迴轉犁，在田裏走上二、三趟，土壤既細碎，田面又平整，耕耘深度也夠，何樂而不為？

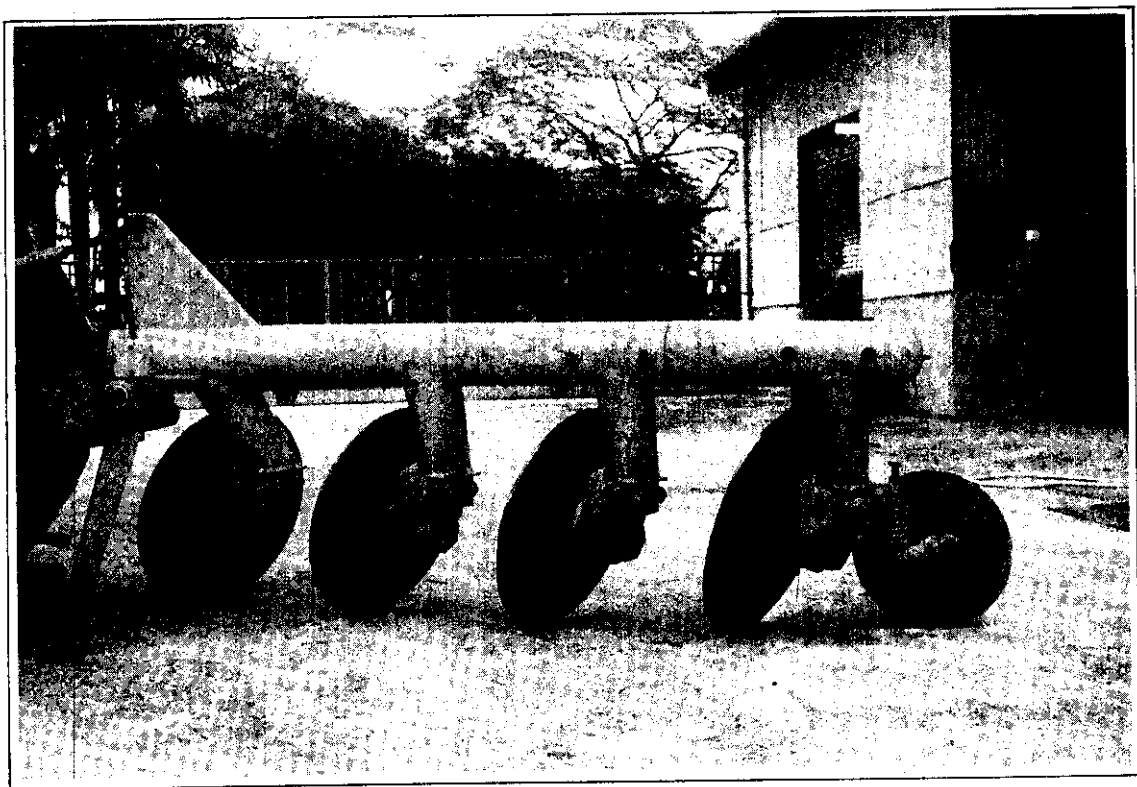
但是，迴轉犁的作用只是把土壤破碎，上下層的土壤攪拌在一起而已，其所造成之土壤性質，對作物生育，並不十分理想。此外，土

中害虫虫卵仍然埋在土中，不受天候的影响，時機一到，害虫又將孵化肆虐。

基於以上之考慮，介紹一種農具供各位農友參考採用，以減少上面所說的缺點，這種農具就是碟犁。

碟犁的作用

碟犁可以將稻株、玉米、雜糧、甘蔗及其他作物之殘留雜物切斷，也可以從殘根及其他



碟犁的安裝順序不要有誤，免得搬動費力。

障礙物上滾過，並且還可以翻土、碎土。碟犁能夠有那麼多的作用，主要是因它像一個炒菜鍋，邊緣雖不怎麼銳利，可是由於重量的關係，它能將土壤切開；又由於碟片呈凹形可以迴轉，其上有刮土板，可以刮下切過被帶起來的土壤，使土壤翻轉、碎裂。

土壤翻轉過來後，土中的虫卵可能被晒死、凍死，也可能被鳥吃掉，於是大大的可減少虫害發生的機會，也可減少病害發生的機會，更可減少使用農藥的費用。這只是使用碟犁的間接效益，直接的效益是對附掛迴轉犁而言的曳引機比較省油。

碟犁的操作

碟犁的安裝要領與板犁相同，但因碟犁很重，故安裝順序不能有誤。各碟片必須調節在同一平面上，且必須碟片間之間隔相等，如此

耕深及犁耕後之壟土才會均一平整。附掛於曳引機之碟犁的作業方法也和一般板犁相同。另外為避免因碟犁之側向力引起曳引起之側向迴轉，故作業時均將曳引機之右前輪行走於犁溝中，可以增加犁耕之穩定。

碟犁的保養

碟犁也像其他農機、農具一樣，總是要好好保養，以延長它的使用壽命。它的保養很簡單，只要在替曳引機打黃油的時候，順便幫它打黃油：如在碟片的表面、軸承以及調節輪迴轉部位塗上一層黃油，就算大功告成了，你說簡不簡單？

如果你對碟犁還有問的話，可以向附近農機校機科的老師、台糖訓練中心農機班的老師、農業改良場農機股的先生們請教，相信他們會很樂意答覆的。 ■