

耕耘機犁田的一種改良方法

湯銀

第二回犁的開土工作，分二次耕犁。(請看左圖乙)

臺東區農林改良場與農復會合作，研究耕耘機犁田的方法，已經得到初步的結論。本文推薦一種新式的耕耘機犁田方法，希望各耕耘機用戶，實地試用後，來信說明你的結果。

——編者

耕耘機的犁耕方法，有「內繞犁耕法」、「外繞犁耕法」、「往復犁耕法」三種。這三種方法，都有些缺點。

下面建議「迴繞改良型犁耕法」一種，並與前述三種方法比較，以供農友們參考。

一、慣用的三種方法

(1) 內繞犁耕法 從田區中點開始，向外迴繞犁耕。此法因開始工作時，不易決定田間中心位置，所以到快要犁完時，田區四周的空餘地，寬度不一，要空駛很多路程。

(2) 外繞犁耕法 從田區外邊，向內迴繞犁耕。用此法，最外邊的(即田埂旁邊)一行，不易犁好，而且犁起的土塊，會堆積在田埂邊，使將來的耙平工作，較為困難(不受田埂影響的旱地可適用)。

(3) 往復犁耕法(混合犁耕法) 將準備犁耕的田，按面積大小，分成兩三個大小相近的小區，分區犁耕，最後用內繞方法，犁完「枕頭地」等。

用此法，每區面積不容易分準，開土次數較多。又因開土的第三回犁，耕耘機的一輪在溝底，另

一輪必須在已耕起的高低不平的土壤上行走(如果增加輪距，使另一輪不必走犁起的土塊，鏈箱底容易受土塊阻擋)，操作不易，人也因震動大而容易疲勞，所以，比前述兩法都不實用。

二、迴繞改良型犁耕法

這是內繞、外繞犁耕法的折衷型。依田區的大小，從離田埂外周入內約二至五公尺處開始破土，向外犁完，再由開始處向內犁耕。此法既可節省空駛路程，又容易耙平(因土塊不會堆積在田埂邊)。所以，是很實用的方法。

在開土犁耕的第三回犁，因為一輪在犁溝底，另一輪在犁起的土壤上。假如土塊過大(水田或粘質土有此現象)，不易操作，可將第一回、

粘質土壤盡量避免在半乾濕狀態犁耕，因為半乾濕時，土壤粘性最大，犁起土塊大而容易碰到犁轆，並且聚集而不翻轉，不易犁耕。所以，半乾濕的粘質田地，應先灌水，浸一至二天後，再開始犁耕。

(耕耘機的四種犁田方法)

