

假日農夫



如何挑選適合自己的中耕管理機

文/圖 曾鉅翔

前言

國人越來越重視飲食健康。過量的肉類食物，往往容易帶來心血管疾病，因此，在追求健康飲食時代裡，人們對於蔬菜類的需求日益殷切，但又怕購買市面上的蔬菜被施以過量的農藥，為求吃得安心，便開始流行起自己動手種菜。平日忙碌的上班族，因缺乏運動，在假日利用小小空地種植蔬菜，兼顧個人勞動力與健康養身，因此慢慢有假日農夫的產生。然而整地、除草及翻土是一件極為消耗體力又費時的事情，以至於初次嘗試務農者常因而打退堂鼓。但隨著科技的進步，目前市面已有適合小面積操作的迷你中耕管理機推出，也相當適合婦女及年長者使用。

市面上中耕管理機種類品牌繁多，本文介紹二類馬力較小但較適合小面積操作的機種並說明其使用方法，供有興趣的國人參考。

無輪式中耕管理機

此種中耕管理機採用二行程引擎排氣量約35c.c~43c.c（圖1），由於無行走動力，前進後退完全由人力推拉移動，此外因體積小重量輕故適合小面積園圃鋤草鬆土，使用後可以輕鬆收納於轎車行李箱（圖2）。



圖1. 無輪式中耕管理機未收折前



圖2. 無輪式中耕管理機收折後可放置於後車廂

雙輪式中耕管理機

此機特色為雙輪行走具行走動力（圖3），並含轉向機構，操作時較不費力。由於動力來源設有安全離合器，對於在翻土作業中行駛更為安全，適用菜園鬆土、整地及築畦，其操作亦簡單。此類機型採用較為友善環保的四行程引擎，相較於二行程引擎，免除須事前混合機油於汽油中的準備工作。

中耕管理機挑選考慮因素

看過許多農友的採購案例，初購買時欣喜若狂躍躍欲試，但常因不熟悉機具的操作或機型不適合，以致於用一次過後就擺在倉庫。然而，中耕管理機對於一個務農新手來說，價格並不低廉，故以下歸列幾個購買前應先需審慎考慮重要因素，供大家參考：

一、種植面積

因菜園面積過小以致於想請專業代耕業者幫忙時，大型曳引機卻無法進入的窘境是常見情形，此時就較適合中耕管理機進行翻土，整地作業。

二、作物種類

根莖及葉菜類蔬菜需較鬆軟的土壤，才能使根系充分開展而獲得土壤水分及養分。質地過於粘硬的土壤不利於生長，因此利用中耕管理機先行翻土鬆地，不但省時省力，且有利於作物生長發育。

三、了解機械構造及正確操作觀念

中耕管理機在操作上難度不高，但許多人卻忽略了自身的安全(圖4)，讓意外在疏忽或操作不當下發生。因此除了在購買前詢問店家，以及操作前務必詳細閱讀操作手冊外，亦可多參加各機關團體所舉辦的「農機保養與操作養成訓練班」，更能進一步了解基本構造，在操作時可以更安全且安心的使用。

四、後續機械保養維修問題

中耕管理機使用後，需要更換機油及消耗品零件更換等，故應考慮到住家附近是否有鄰近的農機行，可幫忙維修保養，也是購買前應考慮的項目之一。

結語

早期仰賴人、畜力進行翻土整地，但隨著科技的進步，機械設備的研發與推廣，使現代人從事農業活動變得更為輕鬆，在從事生產時，更兼顧休閒活動的內涵。所謂的「工欲善其事，必先利其器」，挑選適合自己的中耕管理機，不僅為自己創造更健康的休閒活動，也更藉由機械操作翻土，可以體驗自己種菜的樂趣，並能親近大自然，欣賞大地之美。



圖3. 雙輪式中耕管理機翻土後樣貌



圖4. 操作中耕管理機時，應穿著長袖、長褲，做好防曬，並正確穿著雨鞋，做好防護措施。