中耕除草機操作與保養

機械農業

在果園、菜園、桑園、茶園的管理作業中，中耕除草是一項重要的作業。以前常以人工來做，目前農村勞力缺乏，此項作業常做得不徹底或忽略。中耕除草機的研製成功正解決了這個問題。有些中耕除草機，換裝其他零件，如開溝刀、培土機，可做開溝、做畦、培土、整地等作業，增加效用，對菜園、果園、桑園、茶園都很合適。

引擎操作及保養

(1)若是採用4衝程汽油引擎，使用前先打開注油口蓋，注入潤滑油（請用中國石油公司出品的40號機油）

(2)加入高級汽油後，先調整迴轉把手在Ⓢ的位置，而用力拉起動手把。

(3)起動後暫維持5分鐘空迴轉，再慢慢移動迴轉調整把手到需要的Ⓗ高速標示。

(4)使用停止前，調整迴轉把手到Ⓛ的位置，然後押停止鈕。

(5)第一次使用20小時後及第二次使用40小時後換機油。

(6)空氣濾淨器要注入機油，時常要清洗，保持清潔。

使用注意事項

(1)檢查各部份螺絲是否鎖緊或必須調整。

(2)應注油部份均檢查注油，若齒輪油不够，必須添足。

(3)V皮帶要保持一定的張度，且要定期檢查。

(4)變速鋼綫的調整須把變速柄放在低速位置的中央，查看二條綫的張度是否平均，不然則用柄內的調整螺絲來調整，初次使用20小時後，一定要調整。

(5)主離合柄在右手把，把它往前押去，就開始動作。

(6)手把上下柄及迴轉柄都在手邊，作業前先調到適當位置。

(7)變速可以不拘，主離合柄放在低速，後退前進均可以進行。

(8)耕耘部變速柄要轉180度，爲安全起見，需待停駛後進行此動作。

(9)坡地及硬地作業時，耕耘部的迴轉方向若是送轉，刀片打到石頭或硬土時，中耕機會往後跳，所以坡地應由上往下耕耘。

(10)耕耘部內有迴轉刀，請特別注意脚部的位置，以保安全。

(11)石頭碰到刀片時，會往前飛出，所以在前進方向，不要有人站着。

(12)車軸及車輪的固定梢，一定要正確挿入固定位置。

71年全國農業會議
加強推行農業機械化結論

㈠建立不同層次的農機研究體系並訂定發展機種的優先次序，由大專院校及農林廳所屬研究單位聯合國內農機工業，發展適合台灣農業環境的農業機械。

㈡國內無法發展的農機，應有計畫地向國外輸入並經試用改進後，再行示範推廣。

㈢目前雖已有可用的稻作機械，但應考慮大型機械化的規畫，以提高機械使用效率。

㈣以曳引機爲主力，加强研究發展特作、雜作及園藝作物的作業及收穫機械。

㈤强化農機品質的檢定及品管系統，除目前農機工廠自有的品管及政府機構的農機性能檢定外，應再建立農機銷售後品質考核制度。

㈥配合農地重畫與農場經營規模的擴大，發展適合農機作業的耕作制度及發展合用的品種，創造有利推動農業機械化的條件。

㈦對於國內自製的農機，應加强品質管制及售後服務，目前國內不能生產的農機應降低進口關稅並列入補助與貸款範圍，但一俟國內能自行生產後，即應停止進口或提高其關稅及取消補助與貸款。

㈧充裕農業機械化基金並擴大及有效利用基金，繼續補助農民購置新型農機及加强訓練工作。

㈨政府已着手管理國內農機製造業者，此一辦法應擴大至農機進口商的管理與輔導，使進口農機的品質、售價與售後服務，能納入正軌。

㈩訂立長期性的農機發展目標，並將有關獎勵辦法列入即將修訂的農業發展條例中。