

# 雨季恩物

## 稻 谷 乾 燥 機

本省第一期稻作收穫期常遇到下雨，為使收割後減少損失，特介紹循環式乾燥機的使用方法，供農民採用。

### (一) 機具安裝：

(1) 選擇通風良好且屋頂高度在14台尺以上的房屋，或另行搭建棚棚予以安置。

(2) 安裝乾燥機的場地，地基需較堅固、平坦、寬闊，以能承受乾燥機作業時全部的重量，並便於稻谷的裝運。

(3) 對加熱及送風裝置應保持水平。

(4) 裝置時，加熱裝置及鼓風機要在風頭，而稻谷輸送及排塵裝置在風尾，以使水蒸氣易於脫離。

(5) 乾燥機的底座與上面各段乾燥網層，要以金屬鉗鎖固定，不能有搖動現象。

(6) 所需電源應請電器商人另行加裝，以策安全。

(7) 機具安裝完成，即將全部皮帶調整，使鬆緊適度。

(8) 試用運轉，如各部均屬正常，方可將稻谷裝入。

### (二) 稻谷裝入：

(1) 稻谷裝入前，要先行篩選，以免輸送裝置受到阻碍。

(2) 稻谷裝入量，要看各廠乾燥機的設計與構造而不同，據台中農改場所知：一般小型循環式乾燥機，最高容量可達 3,200 公斤，為使循環及乾燥性能良好，故晴天所收



割的稻谷以裝入 3,000 公斤，而雨天所收割的稻谷，以裝入 2,500 公斤為宜。

### (三) 作業方法：

(1) 先將操作桿放進「進谷」位置。

(2) 按下「升降機運轉」裝置，拉起進谷板，開動馬達，將稻谷倒入大漏斗內，開始進谷。

(3) 裝谷完成後，將給油邦浦及油量調節裝置，暫時關閉。

(4) 按下鼓風機運轉按鈕，開始送風。

(5) 按下點火邦浦的按鈕，使點

## 新書介紹

豐年社  
台北市溫州街14號

每次郵購另收掛號郵資 9 元  
郵政劃撥 5930 號

書名	內容
稻作學	介紹有關水稻之生理、育種、栽培原理、育苗、灌溉、肥料、病蟲及氣候上之災害，廣引學者研究結果，有圖表可資參考。 國立編譯館出版／盧守耕著 14.5×21 (公分) • 534頁 • 135元
食用作物 (上冊)	食用作物之意義及範圍，禾穀類作物之性狀、生理狀況、形態及氣候比較、肥料及土壤、栽培管理、病蟲防治、收穫調製及貯藏、用途及檢驗。 中國書局出版／潘士釗 14.5×21 (公分) • 385頁 • 120元
食用作物 (下冊)	豆科及薯科作物的通性、起源分布、生理狀況、分類及品種、氣候及土壤、栽培方法、病蟲防治、收穫調製及貯藏、成分用途及檢驗。 中國書局出版／潘士釗著 14.5×21 (公分) • 600頁 • 200元

火盤燃燒。

(6)點火盤燃燒約一分鐘後，調節給油泵的旋鈕，使達到所需要的溫度。

(7)將操作桿拉到「循環」位置，使稻谷開始循環乾燥。

(8)開動排塵機，拉直排塵管，使管內通風順暢。

(9)乾燥的適當溫度，如裝谷量在 3,000公斤，且含水率在20%以上者，最高溫度以 55°C。但裝谷量在 2,500公斤，且含水率在20%以下者，最高溫度以 45°C 為適合。

(10)乾燥作業進行中，勿使燃料中斷。

(11)在循環運轉中，絕對禁止打開任何的蓋板或控制裝置。

(12)在運轉中如需要緊急停止時，應按下「運轉停止」開關。

(13)稻谷若已乾燥完成，先行按下「升降機運轉」開關，並將操作

桿放在「排出位置」。

(14)將機後的排谷管納入袋內，拉出出谷板，使已乾燥的稻谷落入袋中。

(四)使用注意事項：

不論使用箱式乾燥機或循環式乾燥機，都要注意下列各項：

(1)乾燥機棚不可使用稻草、木板或易燃的物料搭建。

(2)乾燥機的火爐前及左右各 1公尺與爐頂之 1.5公尺，不可放存物品。

(3)乾燥機周圍不要堆置稻谷、稻草或易燃物品。

(4)油桶的放置須距離火爐 1公尺以上。

(5)油桶要使用乾燥機所附的小油桶為限。使用前要徹底檢查油管與接頭，如有漏油要立刻換新或旋緊。

(6)火爐如有漏油時，要立即停止使用，如不能自行修復，要通知

廠商派員前來修理。

(7)為安全起見，作業中最好有專人看管，並購備滅火器以防萬一。

(8)乾燥機安裝後要有接地線之設置，以防漏電。

(台中區農業改良場農機股提供)



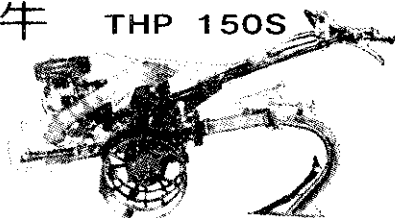
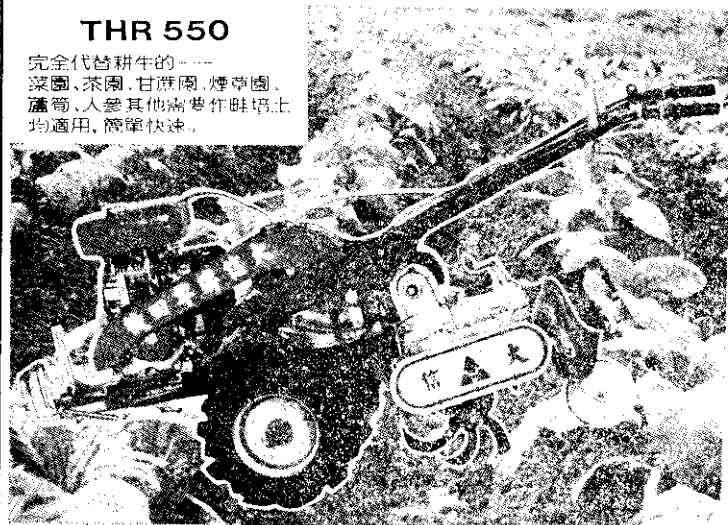
稻谷乾燥機

# 大信牌犁田機

——完全代替耕牛·不必養牛 THP 150S

## THR 550

完全代替耕牛的一一  
菜園、茶園、甘蔗園、煙草園、  
蘆筍、人參其他需耕作畦培土  
均適用，簡單快速。



1. 完全代替耕牛、水田一畝作業、旱田一畝作業時簡單快速。
2. 價錢合理化，一條牛的價錢，三條牛的工作能力。
3. 採用高性能、自製引擎，用油百元之可耕4分地。
4. 簡單輕移動方便，任何地勢均可使用。操作簡便、輕快，老少咸宜。
5. 機件簡單耐用，毛病最少，保證售後服務。
6. 採用新型自製柴油引擎，費用少馬力大。

主要附件：

- |      |    |            |    |
|------|----|------------|----|
| 深耕犁  | 1台 | 水田整平器      | 1台 |
| 碾碎鐵輪 | 1組 | 400、8人字花輪胎 |    |
| 引擎機  | 1台 |            | 1組 |



信先農業機械股份有限公司  
信先農機廠

公司：台北縣三芝鄉埔頭坑245~4號  
電話：(02)6362077·6362877  
工廠：淡金公路16號橋頭