

屏東農專植物保護科，台北市行政院農業發展委員會，台北市南港中央研究院植物研究所等。這些研究機構內均有極富經驗的植物病虫害專家以及良好的診斷設備，農友們對病虫害診斷或防治上如有困難，可就近拿一些發生病虫害的新鮮標本至上述機關請教或寫信至豐年讀者服務部，相信專家們會樂意幫忙農友診斷，提供正確的防治方法，若沒有時間，則可將發病病葉，果實，莖等，以限時信郵寄至上列研究機關亦可。但應注意，標本愈新鮮愈好。

病虫害自我診斷 及早發現防治

植物發生疾病不外有二種主要原因，一為傳染疾病，一為非傳染性疾病。非傳染性疾病，在作物發生疾病時，病勢不會擴展或蔓延，只局限於某一地區發生，此種疾病大都由氣候的變化或土壤內水分、養分的不平衡，引起植物生理的失調而產生的。非傳染性疾病，病徵種類甚多，常因時間、作物、地方而不同，有時候葉子會枯黃、產生斑點、萎凋、徒長或黃化等。

非傳染性疾病大都有一個共同特點，就是一發生時，所種的田地普遍會發生此一現象，有時會局部地區發生此現象，但都不會傳染至鄰田或其他地方。發病部位不見有任何昆虫咬傷或有微狀物的徵狀，此種非傳染性病因大都無藥可救，唯若因土壤缺乏某種微量元素引起時，如能選用適當的微量元素施用，可恢復健康，農友可至就近改良場請其分析土壤的微量成分。

傳染性病虫害，分為昆虫引起者、病菌引起者、紅蜘蛛引起者、線虫引起者，以及病毒引起者。昆虫引起者較易辨認，常在發病部位見有昆虫卵、幼虫、或成虫，有時見有昆虫咬傷或破壞的痕跡，或有排出糞便，或可由作物虫害圖鑑定再確定由何種昆虫引起的，就可至農藥店選擇可以防治此種昆虫的殺虫劑噴撒，（由標示上可以看出）。

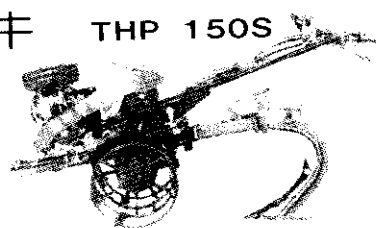
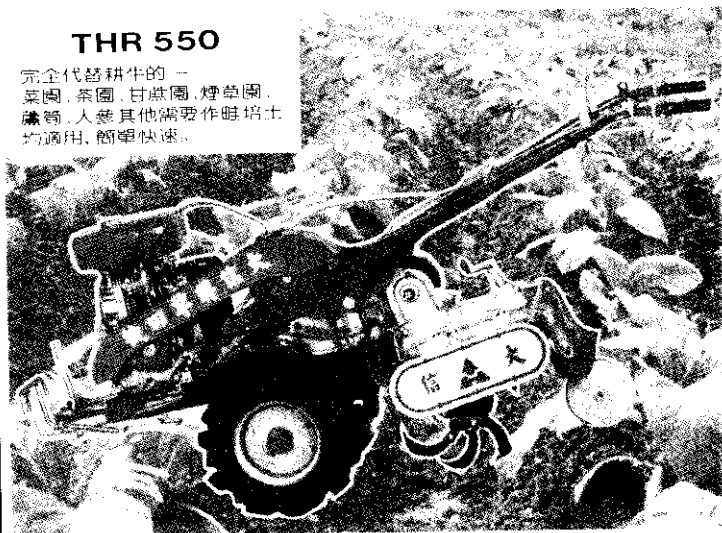
病菌引起的病害較難診斷，一般在發病部位見有微狀、褐化斑內有黑小點、小褐斑，或條狀斑，並會漸次擴大蔓延至其他部份，有時根部腐爛，地上部則呈黃化或萎凋狀，有時莖部切開見有褐化現象。此類現象大面積來看，會有擴展他田，並加重發生現象。此類病徵須選用適當的殺菌劑才有效，必須對照此種

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
葉園、茶園、甘蔗園、煙草園、
蘿蔔、人參其他需要作畦培土
均適用，簡單快速。



1. 完全代替耕牛、水田一機作業、犁田、碎土作畦簡單快速
2. 價錢合理化、一條牛的價錢、二條牛的工作能力
3. 採用高性能、日製引擎、用油百元之可耕4分地
4. 車身輕巧操作方便、任何地勢均可使用、操作簡便、輕快、老少咸宜
5. 機件簡單實用、毛病很少、保證售後服務
6. 採用新型日製柴油引擎、費用少馬力大

主要附件：

- | | | | |
|------|----|------------|----|
| 深耕犁 | 1台 | 水田整平器 | 1台 |
| 撥草鐵輪 | 1組 | 400、8人字花輪胎 | |
| 小磅槓 | 1台 | | 1組 |



信先農業機械股份有限公司
信 先 農 機 廠

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