

移植前後的

菸苗病蟲害

黃東麟

鑲嵌病 觀察中心幼嫩葉芽，如果發現葉脈附近顏色褪淡、變黃，使葉脈和葉片週圍組織特別明顯，帶綠色，這就是患病的早期徵象。以後才會逐漸顯出濃淡嵌紋病徵。

移植前的防治法如下：①用一—五〇「福馬林」液，或肥皂水洗淨器具。

②檢查苗床，拔除病苗。病株附近的菸苗最好不要取用。③工作前用肥皂洗手。或者溶一小桶肥皂水（五％），每取苗十多株，就洗手一次。

本圃期的防治法如下：①培土前檢查田間，拔除病株。②照苗床消毒方式消毒農具。③儘可能減少菸株損傷，或互相接觸。

移植苗缺株 移植後半月內，往往斷續或一時發生若干缺株。

病苗一時發生很多，在近地面的嫩莖上，現出褐色下凹斑塊時，防治方法如下：①稍延遲移植。②苗床加施鉀肥，並且疏苗、中耕。③本圃內淺植，或加局部覆蓋物等。④枯死株應儘早拔除、補植才好。

如果缺株是少數，分散發生；病株變色部位帶潤濕性，病部早晨可以看見白色棉狀物；這類大致是被舞病菌、腰折病菌等侵害。本病的防治法為：①移植前一、二日，用二千倍「谷樂生」液代替澆水澆苗床。②拔除缺株後，還須在土面淋注上述藥液，才可以補植。

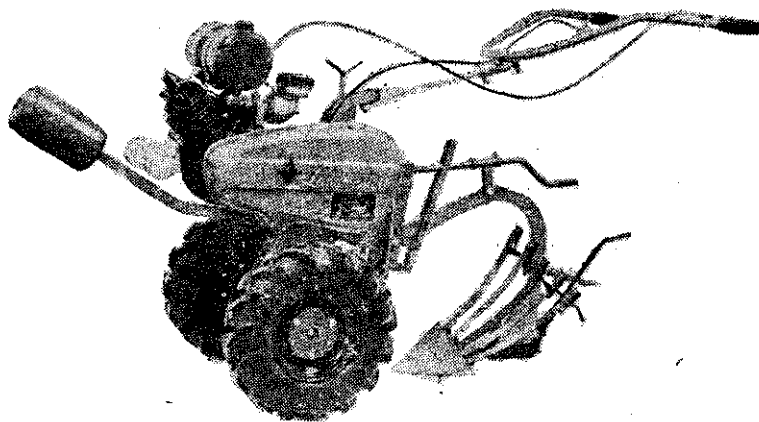
英製(地霸王牌)

Landmaster

耕耘機

四匹半至六馬力

每台新台幣壹萬陸仟參佰元正(如圖)



△△△
收 入 最 好
比 貨 比 價
農 友 恩 寶

△△△
價 錢 最 小
機 靈 器 巧
用 途 最 多

德友農機供應公司

臺北市武昌街二段五十七號
臺北郵局1252號信箱
電話：32265·33911

詳細說明
函索即寄



好速福乳劑

ORTHOPHOS 4 Emulsive

含巴拉松 42%

美國好速牌農藥
積五十餘年經驗
供獻全球農業界
水稻·棉花·茶樹
菸草·鳳梨……等
害蟲的剋星

- 經銷處
- ①正豐農藥行 臺中縣霧峰鄉中正路 274 號
 - ②榮泰行 臺中縣豐原鎮富春里
 - ③華豐農產行 臺中縣東勢鎮市場內
 - ④廖秋種子行 彰化縣員林鎮市場邊
 - ⑤瑞芳種子行 嘉義縣民雄鄉市場內
 - ⑥瑞成行 嘉義縣朴子鎮開元路
 - ⑦可愛堂藥房 嘉義市過溝仔
 - ⑧大豐農產行 嘉義縣六腳鄉蒜頭
 - ⑨慶雲西藥房 高雄縣鳳山鎮第一市場內
 - ⑩豐田農工業原料行 屏東縣潮州鎮三共里延平路
 - ⑪信全農藥行 屏東市民生路 294 號

美國加州農藥化學公司
臺灣代表處

臺北市信陽街 31 號
電話：2 7 9 2 2

炭疽病、白星病、痘瘡病 炭疽病的斑點小，數目多，帶白色乃至赤褐色，呈圓形或紡錘形。白星病多在本圃近地面葉片上發生，病斑少，分散，白色，圓形，形狀較大。這兩種病害的防除法如下：在發病期間內噴佈「大生乙七八」五百倍液，或「谷樂生」二千倍。

菸苗移植後，生長緩慢，葉色深綠，下部葉片時常發生不定形深褐色斑點，通常叫做「痘瘡病」的，是由於磷肥不足引起的。應當加施磷肥，或者施基肥時同時使用磷肥。

細葉病 病株矮小，葉片叢生，數目增多，葉形細狹呈網紋，質地粗厚。防除法如下：①避免在鹼性強，或前作物上會施用大量含鈣肥料的土地種菸。②加強排水。③加施有機質肥料，如堆肥等。④偶然發生時，可以澆稀薄硫酸銨液（1%）。

線蟲病 南部菸區或砂土內發生較多。病勢輕時，只在根上長瘤，或變褐色腐爛。病勢嚴重時，植株凋萎，矮小，葉片呈現黃綠色。

目前對本病雖有藥物（如 D D 等）可用，但價錢很高，因此，只能施用大量有機肥料；本圃前作物收穫以後，儘量多次耕翻、曝曬，來減輕損害。

夜盜蟲、切根蟲 夜盜蟲在苗床與本圃各時期都會食害菸葉。成長的幼蟲，白天躲藏在地面空隙裡；天黑時潛出取食。切根蟲的損害主要是在苗床與移植初期，吃斷菸苗的莖部。因此，往往可以在被害株基部，表層一寸多土壤裡，找出害蟲來。夜盜蟲的發生很普遍；切根蟲在旱田、東部菸區發生較多。

這兩種害蟲防除法如下

①在移植前一、二日，噴佈二五% D D T 乳劑二百五十倍，或一九·五%「安特靈」乳劑五百倍；或者在移植時酒水以後，撒佈一〇% D D T 粉。

②菸苗成活後，再按上述方式施藥一次。

③水稻間作的菸田，如果在移植後一星期，就在稻株間施藥，防除效果更好。

其他還有蚜蟲、紅椿象、負蝗、青蟲等，也要注意防治。



(夜盜蟲)