

注意 柑桔 黃龍 病！

——榮 德 莊——

最近，員林鎮蕭志遠農友寄來柑桔病葉標本數片，希望本社代為鑑定病名。該標本經本社轉寄農試所莊德榮先生，已證明為黃龍病為害。黃龍病是近年來才在本省發生的一種柑桔病害，本刊第九卷第八期也曾刊專文報導。因為該病目前仍甚猖獗，同時，對於該病的防治，現在已有更為詳細的認識，所以，特把莊德榮先生的回答發表在這裡，以供其他柑農參考。

員林鎮蕭志遠農友寄來的柑葉標本，確為「黃龍病」所為害者。

該病在數年前在本省發生，目前為害情形仍然猖獗，除臺東及花蓮兩地尚無確實調查資料外，全省各柑桔產區都受它嚴重的威脅。據調查，被害率最高者如新竹縣竟達三六·二八%，少者如屏東縣亦達〇·五六%，一般平均患病株約為二·四二%左右。

傳染途徑

本病主要由接木所傳播。果農將帶病的接穗嫁接到砧木時，或將接穗接在經蚜蟲媒介而傳染該病的砧木時，所育成的柑苗即為保毒病苗。

此外，蚜蟲吸食病株汁液後，再移至健株吸食，健株即成病株。

但是該病病毒，一經空氣接觸，即告死亡，所以該病並不會因機械操作或病株汁液所傳染。在病株跡地上再植新株時，也不會傳染給新株。

防治法

黃龍病到今天為止還沒有一種有效的防治藥劑。

近幾年來，各研究機構都在致力於「抗病砧木」的選擇，雖然目前已獲得幾種抗病的品種，但是我們除了抗病性外，還得考慮到園藝特性——如接穗與砧木的親和力，對氣候的適

應性，產量與品質等特性等，所以目前還暫時無法達到推廣應用的階段。在這過渡時期，柑農們應注意下列三點：

採取無病株作接穗 母株患病與否，可使用指示作物「墨西哥雷姆」(Mexican lime)測定。各試驗場所都能做這種測定。

防治蚜蟲 蚜蟲為傳播黃龍病的一個媒介。防治蚜蟲即可減少病毒傳播的機會。

根接耐病性砧苗 這是可行而且最有效的辦法，即在未發病或發病初期，根接耐病柑苗，就能使未發病的果樹變為耐病性，或使發病初期的果樹恢復健康。每株果樹可以根接耐病性苗三至四株；用枳殼或廣東欖檬均可。

更正：十一卷七期十七頁「柑桔黑星病」文中下欄倒數六行第七字「二」應更正為「三」。



有原復候漸近，後木砧病耐接根經，株病病龍黃
農：左；友農洲神張鎮里埔縣投南主圖：右。勢樹的
。生先即一楊科產農廳林

優點

耐用可靠
操作方便
強力省油
故障極少

“曳引及迴轉兼用式”

英 製 地 霸 王 牌 耕 耘 機

Landmaster 150 型

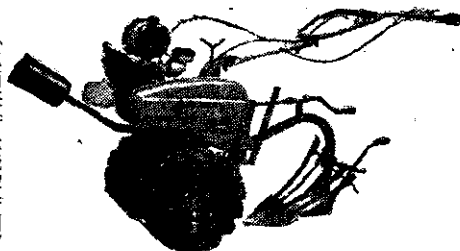
四匹半至六馬力

現 貨 供 應

示範表演

歡迎預約
實地示範
表演

(地霸王耕耘機犁耕圖)



每臺 NT\$19,830.00 (包括水田作業各配件)

特點

最適合菜農
菸農、茶園、
菜園水稻、
旱畑

分期付款

手續簡便利
息特低
「付款辦法
函索即寄」

臺灣省總代理

德 記 洋 行

臺北市長安西路303號
(電話：44968, 45214)

高雄分公司：新樂里大仁路31號
(電話：3756)

基隆分公司：忠一路17號
(電話：447)

宜蘭聯絡處：中山路191號
彰化縣聯絡處：溪湖鎮光華里
135號 三信行

臺南縣聯絡處：臺南市民樂街
118號 錦興農具廠