

胡·瓜·病·虫·害·防·治

林登峰

竹山鎮主要的高經濟價值蔬菜以胡瓜(刺瓜)為大宗，69年度年產量約360餘萬噸，產地平均每公斤價格在10~12元之間，為栽培農戶帶來可觀的收入。

由於栽培面積及生產量年年增加，而病虫害發生也相對嚴重，為此特請中興大學教授為農友講解。

(1) 蔓枯病

定植後的植株靠近地面部位的莖，其節部被病菌感染後，會使綠色之莖褐色呈淡褐色，病斑與健全莖的交接處呈水浸狀而無明顯區分。病勢嚴重時，病斑部軟化，後期形成許多如針頭大的黑色小粒，隨後即枯死。本病在促成栽培、苗移植後低溫時較易發生，多濕的環境，病害蔓延極速，乾燥時病斑部變白色。

病斑處的黑色小點為本病診斷之依據，因為發生此病萎凋枯死之植株，根部不變色，也不腐敗。莖部病斑處組織軟弱，切面可見柔組織有變褐色的現象，而維管束不變色，此點是與蔓割病最大的區別。

防治：①種子選健全株結的果實，播種前應行

種子消毒。②苗定植前仔細檢查，若根部有灰色的病斑，則拋棄木種。③定植時應築畦，使用澆水方式澆澆，則地表乾而土中潤，可減少病菌感染。④如使用前期栽培的支柱搭架，則應徹底清除柱上殘株，最好行燻蒸消毒。⑤葉部發生時，可以「鋅乃浦」及「錳乃浦」400倍液噴灑。⑥定植後幼苗基部發病，以「大富丹」劑塗抹病斑處。⑦發病嚴重時，拔除燒燬。

(2) 蔓割病

本期苗定植後發生此病之植株，地上部白天萎凋，但早晚氣溫較涼則又恢復正常，此現象發生約2~3天後，植株即全凋萎而無法恢復。若病症較輕，則從基部葉片開始凋萎，逐漸延伸向上。

病菌可從根或莖基部侵入，再伸展至莖，並產生毒質破壞維管束，使疏導作用受阻，植株萎凋，被害根變成麥芽色而腐敗，被害莖之維管束部位變褐色。

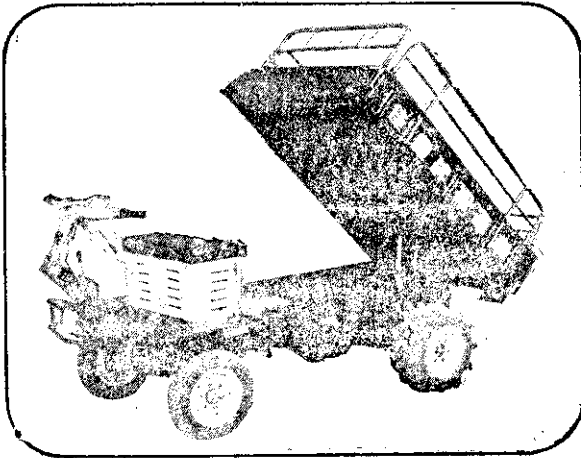
有時病株靠近地面部分的莖，常有開裂現象，但並非一定形成裂痕，所以除注意地上部萎凋，根際腐



佳農牌農地搬運車

農友們 爲了增加您安全的保障！
爲了減少您修護的損失！

敬請選用優點最多的『佳農牌農地搬運車』



1. 後輪左右獨輪懸吊，絕不斷輪軸(中心)。
2. 特殊設計，精密構造，行駛間絕不會踏檔亂速。
3. 獨家採用線圈彈簧，筒式油壓避震器，避震效果最良好。
4. 變速箱具差速裝置，急轉彎道最安全。
5. 具有加力檔，上山下田如您所願。
6. 獨具四輪及變速箱一次五點制車，上下急坡最安全平穩。

—歡迎參觀比較—

~型錄備索~

製造：佳農機械股份有限公司
地址：台中縣神岡鄉三角村大富路12之1號
電話：(045)242314·245579

門市部：新豐隆行
地址：豐原市中山路289號
電話：(045)264079