

洋香瓜重要病害

由於推行稻田轉作及發展精緻農業，洋香瓜的栽培利潤優厚，所以頗受農友喜愛，因同一地區連作，導致毒素病發生猖獗，對洋香瓜栽培構成嚴重威脅，使農友束手無策。為減少損失，對本病的防治需細心下工夫。



罹病植株



田面鋪蓋銀黑色塑膠布

隧道式栽培防病效果好

毒素病

黃杉茂／杜金池

以胡瓜嵌紋病爲多

根據報告發生於瓜類的毒素病有多種，其中最常見的是胡瓜嵌紋病（CMV）及西瓜嵌紋病（WMV），外觀上兩者的區別不容易，此嵌紋毒素的寄生範圍甚廣，除瓜類外尚危害多種作物。



6月初台南縣安定鄉農友在本社所舉行的農事問題研討會中，曾表示對洋香瓜毒素病所造成的損害，深感頭痛。（阿羊 攝）

罹病株顯現嵌紋症狀

本病發生於植物全株，在田間常見的爲，葉面顯示濃淡不一嵌紋症狀，進而葉片略小，新葉呈黃綠色，植株不長高，果實表面亦有濃淡不均的斑紋，着網不良。

蚜虫媒介傳染

本病雖可由病株採取的種子，或田間作業時傳播，但主要仍是蚜虫媒介。蚜虫在病株上吸食汁液2～3分鐘而獲毒，獲毒的蚜虫在健株上吸食10～30秒，會將毒素傳入健株。獲毒的健株經數日潛伏期，即可顯出病症。

乾旱季節蔓延最快

乾旱季節，蚜虫密度增高，毒素病蔓延更加迅速，因而夏季到秋季發生較烈，但春天也有發生。

注意田間栽培管理

本病應採防重於治的原則，栽培地應儘可能遠離烟草、蕃茄、辣椒、十字花科蔬菜等，並清除田畔雜草，減少病毒寄主植物及媒介病害的蚜虫。

噴藥防治蚜虫

種植後防止有翅成蚜媒介，可噴50%「達馬松」溶液等長效農藥，每7～10天噴1次，如發現病株應拔除，防止蔓延。春作幼株期雖氣候較冷，但其防護仍不稍懈。

瓜園邊栽植高莖作物

蚜虫脫離病株，約經幾分鐘或幾小時，毒素即不



瓜園應遠離烟田(蔡天來攝)

復存在，失去傳病力，瓜園邊種植玉米等高莖作物，可防阻蚜虫直接飛至瓜株傳病。

田間鋪銀黑色塑膠布

蚜虫對綠黃色植物有偏好性，所以有翅蚜虫遷移飛在空中，一見綠黃色植物即降落，田間敷鋪銀黑色塑膠布，反射紫外光線，干擾蚜虫尋找寄生植物。

隧道式栽培效果好

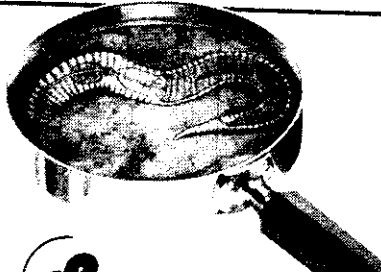
春作瓜類的栽培，天氣寒冷，使用透明塑膠布搭棚栽培，瓜體未受到蚜虫侵襲，完全可防止毒素病發生。台南區農業改良場於74年春天在台南市安南區調查結果，隧道式搭棚栽培發病率 0.2%，植畦覆蓋銀黑色塑膠布 3.2%，植畦覆蓋稻草為18.6%。


綜合上述幾點如能確實做到，對於毒素病的危害應當可收遏止之效。

使用農藥，請注意使用範圍、防治對象、使用方法、採收前停止用藥日數。

遵守用藥規定，可降低防治成本，並避免農藥殘留，自己、他人均受益。

台灣省政府農林廳






益收寶





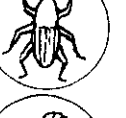

粒劑、乳劑

專治地下爬的線蟲、切根蟲、效果最佳，具有觸殺、胃毒及燻殺作用，使用方便、毒性低。

※使用方法請就教於本公司技術員或零售店



富農化學工業股份有限公司
台北市漢口街一段61號

TOTAL IRRIGATION SYSTEMS

GREEN RAIN

粒粒果實皆需露水的滋潤！
條條魚蝦皆需新鮮的空氣！
您希望提高產量與品質嗎？
讓綠水來解決您的問題吧！





噴	灌	滴	灌	噴	泉
噴	霧	加	濕	給	氧

全自動控制系統

- 所有相關器材銷售總進
- 規劃、設計、估價、施工、顧問
- 優良的品質，信譽的保證

台灣綠水股份有限公司

TEL: (02) 5375670~1