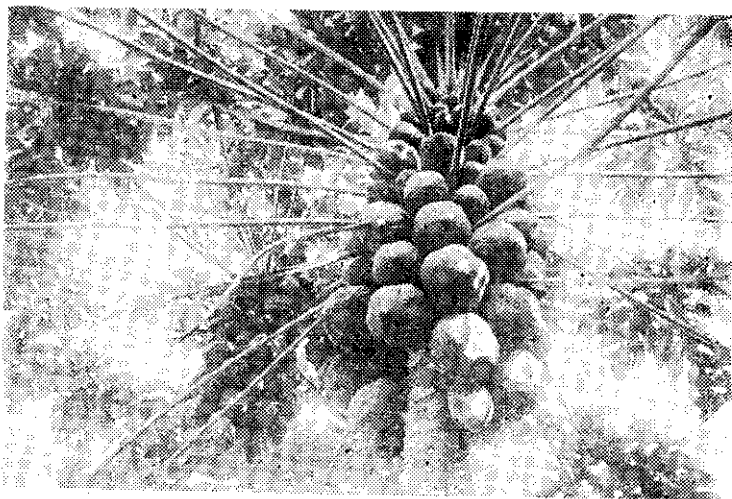


加強木瓜毒素病防治

•••••孫明賢•••••



生長良好的木瓜 (亞仁和)

本省木瓜今年在中南部重要產區，忽然普遍發生，台南縣仁德、高雄縣的阿蓮、燕巢、田寮、大社、大樹

木瓜毒素病，今年在木瓜產區相繼發生。被害株据鳳山熱帶園藝試驗分所調查，嚴重發病的果園，病株率幾達一〇〇%，部分木瓜園且已廢耕。
本省木瓜外銷日本的檢疫問題，經國內有關單位的努力，才告解決，今年八月間首批木瓜試銷日本，明年起的外銷數量，將逐漸增加。但如一任毒素病蔓延，影响木瓜產量與品質，則供果必有問題，影响外銷前途。
本刊特請農復會植病專家孫明賢博士撰文介紹木瓜毒素病防治有關問題，以供農友參考。

、鳳山以及屏東縣的塩埔、新園等鄉相繼發生。如果任其繼續蔓延，將會引起嚴重的災害，大大影响本省木瓜

的生產和外銷。

木瓜感染毒素病後，有的不結果，有的果實變小，或是全株死亡，對產量影响很大。就是有結果的果實，糖度也會降低，品質差而失去商品價值。

如果是要採收木瓜酵素，也會因為乳汁減少，品質差而無利可圖。

木瓜感染毒素病之後，經過十二天至十四天，就會在新葉出現病狀，葉片變黃，葉脈有明顯的嵌紋，葉背常見很多圓形或不規則的油浸狀斑紋。有的病葉只出現黃化的斑點，但嚴重病株，葉片比正常葉片為小，葉邊會乾枯，葉片會脫落。

如果葉片全部脫落，木瓜植株就會死亡。同時在病株葉柄及莖部都會出現許多針頭大小的油浸狀斑點，或者是粗細大小長短不等的油浸狀條斑或不規則圓斑，其分布也不規則，葉柄亦較短小。

木瓜花瓣上也會出現油浸狀斑紋，大多數的花未結果就凋謝；既使是有結果，果實亦變小。在果實上面也

會出現針頭大小的油斑或是圓形且大小不一的輪斑，外圍的色澤較深且粗，也有略為凹陷的黃斑。甚至不同形狀、大小的斑點，同時出現在同一顆果實的上部。

引起木瓜毒素病的病毒，根據外國的資料，比較重要的有木瓜輪斑病毒及木瓜嵌紋病毒二種。本省今年大量發生的病毒，到底是那一種，現在正由試驗機關研究中。

木瓜毒素病可以由人工接觸傳播。如果手在病株上接觸，再去摸健康株，就會將病毒傳給健康株。此外，蚜虫也是一種主要的傳播毒素的工具。

木瓜毒素病，目前並無藥劑可以直接防治。應趁早噴霧殺虫劑來防治果園蚜虫，會減少毒素病的傳播。

為了木瓜生產事業的前途，如果農友們發現木瓜有以上的病徵時，應速將病株砍除，搬離園地。

砍除或廢耕的木瓜園，不要馬上再種木瓜。同時如果附近的其他瓜類作物也有發現毒素病時，則不可再種木瓜。

木瓜感染毒素病後，葉片上的病徵

