

①防治區內新發現的病枝甚少，可見防治方法已見效。

②更新成績很好，每公頃萌發新竹約六千枝，惟竹材直徑較老竹細小，此為大量砍伐患病竹及老竹後，養分供應不足所致。

如連續實施施肥，當可加速恢復原有林相。

防治作業的直接成本，每公頃總計約需一七、九〇〇元，其中包括工資七、六〇〇元、肥料費七、二〇〇元、藥品及燃料費三、一〇〇元。（包括第二年施肥工資一、四〇〇元及施肥費三、六〇〇元）。

優良桂竹林每年可採伐竹材二、五〇〇—三、〇〇〇支，毛利總值約一二、〇〇〇—一五、〇〇〇元。扣除生產費（約為收益三分之一），可獲純利為八、〇〇〇—一〇、〇〇〇元。

估計經防治工作後的竹林，需三、四年後，才可恢復優良林相。

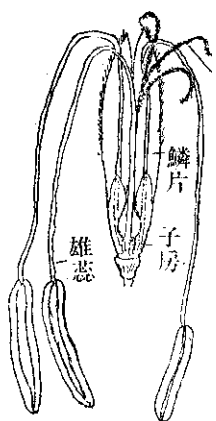
在此過渡時期僅可採取少數竹筍與幼竹，竹林無大宗收益，因此竹農明知病害嚴重，而且學術機關與推廣工作人員，也曾指示防治要點，但竹農多不願採取防治行動。

加強共同防治

因此，自民國六〇年起開始舉辦防治示範，以求加強宣傳防治的必要與效果，促使竹農自動採取行動。

病害嚴重區域，必須迅速進行共同防治作業。

因零星防治區，仍有受鄰近病害蔓延侵襲的危險。



柱頭(雌蕊)

圖三：竹花的小花放大

泡桐在日本也遭葉病侵襲，已知為較細菌為小的 *Mycoplasma* 所引起，但台灣泡桐尚未發現類似情形，大家可以安心。

甘薯葉病是一種細菌般的微生物所引起，已蔓延至全省甘薯產區，情形十分嚴重。

除竹子類患葉病以外，近年在夾竹桃、杜鵑花、仙丹及櫻花樹等也有發現患葉病者，但病原菌並不相同。

患葉病的桂竹，一般竹農誤稱為開花，老一輩農友主張用全面砍伐，並行燒山，以求斷絕病原。此法也可行，但是應在燒山後實施施肥，燒山時注意開防火線，以免造成火災。

病菌孢子發生時期為每年三、五月及七、八月，冬季呈休眠狀態，孢子甚少發現，所以防治工作以在冬季實施為宜。

桂竹葉病的病原菌為 *Aciculaeponium take myake*，為真菌之一種。這種病菌亦已開始侵襲至孟宗竹。

農友種苗的最新優良品種



※金蘭西瓜：生長強健，適合於各種土壤之栽培，結果力強產量高且安定，熟期早果面條紋比小鳳明美，果肉深黃甜度高，肉質清爽，種子少，品質好不裂果，耐運輸之內外銷用品種。

※蕃茄農友新四號：抗病力強，早生豐產，果形整美，適合內外銷。

※蕃茄平和：唯一抗葉霉病及斑點病之桃紅色品種，生長強健，結果豐多，一株可產7公斤左右，果形高圓球，果重200公克左右，大小齊一，外觀優美，果肉緊實，品質良好，生育初期多施磷鉀肥，結果期多施氮肥可提高產量和品質。

※洋香瓜一代交配農友57號：生長強健，抗病強，栽培容易，結果力強，豐產，熟期早，香氣佳甜度高，肉質多汁脆爽，洋香瓜中最早熟之品種。

※胡瓜農友新市三號：結果早，果實端正，青翠脆美，產量豐多，品質佳，大小瓜均可採收之最新優良品種。

※甜椒一代交配新星：早生大果，生育強健，分枝多，果形果色均美，果肉厚，品質佳，產量豐多，適合於內外銷之優良品種。

※甜椒農友藍星：早生大果，生長強健，分枝多，每果重量250公克左右，果長13釐，果寬7釐左右，肉厚0.6釐左右，產量多適合內外銷。

※強生結球白菜：早生大球，播種至採收約70天左右，結球緊密，肥大快，球形整美，每球重量2公斤左右，品質甜美，甚耐軟腐病和露菌病，栽培容易，產量高，最新優良品種。

※黎明甘藍：適於早播及晚播，結球早，播種後80天左右採收，葉片濃綠色，葉球淡綠色，扁球緊密，球重1.8~2公斤左右，品質柔軟清甜，生食炒食風味優美，生性強健，抗病強，栽培容易，結球齊一，裂球少，商品保持期間長，適於內外銷。



農友種苗股份有限公司 電話299108・299109號
高雄市苓雅區中正二路26號 郵劃高雄41866號

「目錄說明書備索」