

日 呂 蘭 露 菌 痘

農繁植場林廳種苗

甘蔗最嚴重的  
病害，傳播非  
常的快，影響  
又非常的大，  
它可使幼蔗枯  
死，成長的蔗

較多。病菌常由微風、雨、露、蟲等而傳播，又可由其他的「寄主」如玉米、高粱、牧草等轉害甘蔗，更有土壤傳播的作用。

這病在本省最早發的發現時

這病在本省最早發的發現時期爲一九〇九年，以後就斷續續續的發生。日據時代，頒佈防治法令，加上抗

品種 POJ 2725 的推廣，這種病害已大為減少。但一九三三年南部的高粱

鳳山一帶，種植易感性品種POJ2871，又重見發生。其後由於推廣 F1 IC

品種，這病也很少爲害。光復以後，臺南新營總爺一帶，每年仍有病株發生。

現。本年的情形更為嚴重，臺糖公司西部的五個總廠（即屏東、總爺、新

營、虎尾、臺中五廠)內(包括自設農場及原料區)，除虎尾總廠區尚

有報告外，多少皆有這種病害的發生。發病的面積超過一千公頃，被害

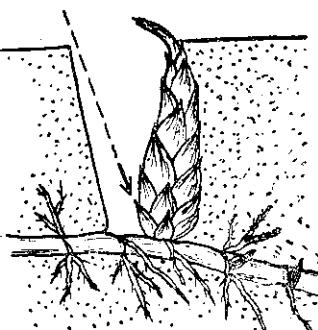
最低的爲一%，最高的竟達一四%。經過臺糖公司農務人員努力防除的

(三) 防治法  
將病株剪掉，並噴散殺蟲劑。

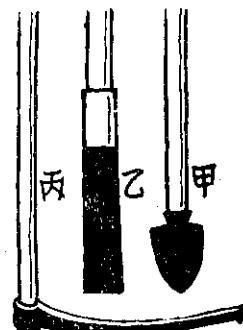
果，拔除的病株至少有四萬株以上，為本省露菌病的最高紀錄。為什麼會有這樣的事發生呢？簡單的說由於（一）蔗苗的移動——四〇年南投糖廠的南投農場和番子寮農場，由於從總爺移入了四千五百株的蔗苗而發生露菌病。

○（二）感染性品種的推廣——本年的露菌病大多發生於PT43-52的品種上，總爺、萬丹、東港和臺中都是如此。針對這種事實，目前我們最少要達到二點：即嚴格管理蔗苗的移動和禁止感染性品種的推廣。

(上接第六頁「益宗竹的經營」)  
掘筍的穴內，放入肥料，以維持舊鞭根的生育。以上講的培育方法，只可實施在以採筍為目的的小規模竹林，倘若是大面積的山地竹林，就不易實行。



## 向右的聲尖符意注（四圖）



昇工筭採 (五圖)

在未發筍時，見林內有垂下的筍狀物  
物，（幼蟲即潛伏在內）須即早些捕  
殺。或在枯死的筍裏捕殺幼蟲，或在  
蟲孔裏注入「二硫化碳」等毒劑。或  
用鐵絲刺殺，或用誘蛾燈誘殺，都可  
有效。

(5) 風害的保護：風害常使竹林受到矮或折斷，在新筍成竹的時候，更為危險。栽植的時候，要注意選擇背風地區，或營造防風林來保護。

#### (四) 採伐

①採伐年齡和母竹株數：小面積的採節竹林，栽植後每株每年約留一筍做母竹，到第六年就可伐採第一年栽植的母竹。到第七年，採伐第二年留養的竹。以後每年順次採伐第二年的老竹，大約一公頃經常保持一〇〇〇至二〇〇〇株左右。一般必須留足三代，有四代始可伐去一代。第七代的竹必須砍去，俗語說「存三去四莫留七」，就是這個意思。但以採竹爲目的的大規模山地竹林，每公頃常留養四〇〇〇至七〇〇〇株，如要生產長竹大竹，應該減少株數。如要生產短竹，不妨稍密。

(2) **採伐的時期和方法：**砍竹的適當時期，一般爲八、九月到次年一、二月。八、九月後新筍已經成竹，伐去母竹，也能自立，竹材的工藝性質，也較優良。採伐大竹雖可用鋸（圖三甲），但一般多用砍刀或斧，（圖三乙、丙）從地上二、三寸部位處，就根株四週砍劈。隨時用砍刀或斧，就着枝的下方，沿稈輕切。隨用刀背由枝的上方向下輕打，枝條即落。

(下接第十二頁)

(有病蘆葦、水稻後期稻葉  
高達一尺以上) 焚燒，表土消毒。

蟲害以箭夜盜蟲（圖二）爲最利害。