

甘藷簇葉病

不可忽視的一種甘藷新病害。

· 記取稻黃葉病教訓及早防治

羅宗爵

臺灣栽培甘藷，每年約達二十三萬公頃，面積分佈全省各地，為本省最重要的雜糧作物，近來有關當局提倡栽培紅心品種，加工外銷，可以爭取外匯，所以又增加了它的重要性。



微病病葉藷甘

病株不結藷

甘藷是一種容易生長的作物，自從大規模實施土壤害蟲防治以後，已無嚴重病蟲發生，所以，每年產量相當穩定。

不過在目前，有一種簇葉病，為甘藷生長期間的重要病害。過去十年間，本病發生於琉球，易感品種感病後，葉片縮小叢生，葉片面積僅及正常葉片的十分之一。因為病株不結藷塊，所以本省有些農民稱之為「公藷」，表示不能生育的意思。抗病品種感病後，僅僅葉緣向上捲曲，仍能結藷塊，只是產量較差而已。

臺灣已經發生

近年來臺灣已發現本病，據新竹區農業改良場黃益田先生最近抽查新竹區諸田，在大園、香山、崎頂及後龍等地均有發生。黃君並發現，新竹一號、七十日早及沖繩一百號等品種最易感染。

分頭研究對策

本病的病原，一度被認為是毒素，經黑斑浮塵子傳播。但最近日本的研究報告指出，病原並非毒素，而是一種菌質體，個體比毒素晶體大些，但比細菌體細小。病原體存在諸株的韌皮部，為害篩管及伴細胞。

臺灣的情形是否完全與琉球一樣，目前尚未敢肯定。農復會已決定補助中興大學農學院植物病理系進行研究，將來由該系利用電子顯微鏡鑑定。此外又補助新竹區及臺南區農業改良場舉辦試驗，找尋媒介昆蟲，嘉義農業試驗分所則由育種及病理專家密切合作，將十餘甘藷品種，利用人工接種方法，測定抗病能力，以備日後育成抵抗本病品種。

星火可以燎原

本省甘藷栽培面積異常星散，往往庭前、屋後

、田埂、溝邊都有甘藷生長，究竟全省發病面積多少，實難統計。農林廳派出五十名病蟲害預測員，即時出發至各鄉鎮抽查，以便了解本病在本省發生的全貌，並攜帶本病圖片及說明書，分送農友，希望農民認識本病，儘早拔除，以免繼續蔓延。目前病株可能不多，犧牲少數諸株，損失不大。如果任其蔓延，將來擴大成災，幾千幾萬公頃以上必須廢耕時，損失將極慘重。

應該及早防治

甘藷簇葉病為何在本省發生，資料不夠，暫且不談。至於何時可能造成嚴重災害？與媒介昆蟲的繁殖活動和田間的病株分佈關係很大。如果媒介昆蟲的數目很多，病株的分佈又很廣泛，那麼，就很容易大量發生。臺灣的水稻黃葉病，開始的時候面積亦不大，大家並不注意，等到後來蔓延幾萬公頃，大家才覺得問題的嚴重，這個教訓，我們要求農友們千萬記取。

！肥堆施多要，苗育桐泡

泡桐（梧桐）苗圃的苗木，長至三十公分左右時，對大苗宜實施摘心摘葉，對小苗則應予施肥，期使全部桐苗大小一致。以後苗木長至三十公分以上時，應反覆實施摘心摘芽二至三次，以抑制地上部生長，促進根部發育。

泡桐苗圃每分地可種植種根二千支。先在圃地作成一公尺間隔的畦床，每畦種植一行，株間五十公分，即每平方公尺圃地種兩根，以將來每平方公尺活一株為目標。

泡桐苗圃施肥，最重要的是施用充分堆肥為基肥；每平方公尺需要三至五公斤的腐熟堆肥。至於追肥，則初期可施用草木灰及尿素，後期宜施鉀肥。每次追肥量不要太多，應分三至四次反覆施用。

關於泡桐栽培的參考書籍，農復會森林組曾編有「造林致富手冊」及「經濟木竹之育苗」，內有泡桐資料，但現在兩種書都已送完。目前該組有「栽培有利的樹種：泡桐」（抽印自豐年第十八卷第十一期），歡迎各位農友函索應用。（林文鎮）