

而廢耕的也不少，造成了本省糖業的重大危機。
政府顧及事態的嚴重，乃於四十四年訂定甘蔗露菌病緊急防治辦法，禁種 P T 四三—五二等感染性蔗種，劃區停種玉米，並巡迴搜索拔除病株，經徹底執行才遏止了病勢的蔓延，到四十七年後，該病逐漸減少，幾近絕跡。

氣候適合·大量發生

近年來，由於玉米需要量增加，種植面積逐年擴大，本病又日見嚴重起來，尤其今年秋作，因為溫度濕度適合，本病更為大量發生。
玉米播種後，幼葉三、四枚即可發生本病。病葉現淡黃色條斑，葉背部有白色微狀物，幼苗不久即枯死，以後園中即陸續發現病株。較大玉米發病時，植株不能正常生長，比較健康株矮小，成長玉米發病時，不能正常抽穗，而成各種畸形穗，結實很少。發病嚴重時全無收成。

露菌病的傳播方法，有菌絲、分生孢子和卵孢子三種。本省的露菌病，是由潛伏蔗莖內的菌絲，隨蔗苗傳入的。發病蔗園輪作數年後再種甘蔗尚能發病，是潛伏土中的卵孢子所傳播的。本病迅速蔓延成災，主要是由分生孢子傳播的。甘蔗和玉米間作時，發病玉米很容易形成大量分生孢子，傳染給甘蔗；一株玉米病株，可能於數星期內使全園易感性甘蔗發病。本省目前普遍栽種的 N C O 三一〇 雖然具有相

大生四十

由正豐公司分裝，有乙磅裝及半磅裝兩種。

鳳梨心腐病：噴撒大生四十一百至二百倍液一公升至二公升於鳳梨植株周圍卅公分即可有效地撲滅該病。

一般土壤消毒：施用於溝穴時，每公頃用五公斤，如欲全面消毒時，則每公頃為廿五公斤，施用時應將藥劑與表土調拌，其深度約為五公分，施藥後要等待一星期方可播種作物。



緊急防治·分區進行

當的抗病性，但在田間病原數量很多的環境下仍會受到相當的被害。
為抑制玉米和甘蔗露菌病的繼續蔓延，露菌病緊急防治小組於上月十七日商擬了緊急防治措施，依據該措施，各地區將依露菌病發生的輕重，劃分為搜索防治區與玉米停種兩區。
搜索防治區包括雲林、嘉義和臺南等縣發生露菌病的鄉鎮，在該區內種植玉米和甘蔗，應隨時巡視田間，如發現露菌病，應立即拔除，或至隔離地區徹底焚燬，並勸導農民停止玉米和甘蔗的間作，或栽培不容易感病的甘蔗品種。農民種植春秋作玉米，應提早播種（春作在二月底前，秋作在九月中旬前）。
停種玉米區為雲林縣的虎尾、嘉義縣的朴子、六脚、鹿草、義竹、布袋，和臺南縣的新營、鹽水等地。因在本地區內發病最為嚴重，所以政府決定在明（五十四）年度停止配售雜交玉米種子，同時希望農友不要種植普通的玉米，以免遭受損失。在本區內目前已種植的玉米，發生露菌病的應依照搜索防治區拔除焚燬，如被害程度達二十%以上時，應全園廢耕改種玉米和甘蔗以外的作物。
為使農友們明瞭露菌病防治的重要性，該小組將分別在發病嚴重的鄉鎮召集農民參觀被害情形，並利用幻燈片、傳單、廣播電臺、宣傳車和各種集會廣為宣導，引起農民注意防範傳源，希望農友們能鼎力協助，早日撲滅露菌病源，維護玉米和甘蔗的生產。

(寄吉新張) 株病病菌露米玉



正豐公司 半磅裝

登記證第二二二號

處應供貨現

司公限有份股學化豐正

號二路湖草鄉峯霧縣中臺

司公斯哈門羅國美

理代總灣臺

司公限有易貿象青

樓三號六五七一一路正中市北臺