

大生二十二

防治香蕉葉斑病

香蕉葉斑病（又稱香蕉葉枯病）為害香蕉可減少健康葉面積，致使果房發育不均，果指呈角狀細小。雖香味仍可保持，但因過於細小而減低或喪失其商業價值。香蕉受葉斑病為害不重者，果實仍可充份膨大，但果肉已轉為乳黃色，如不剔除，將在運輸途中黃熟，引起損失。

香蕉在潮濕環境中易遭受葉斑病侵害，新葉受葉斑病病原菌侵害二十六至三十六天後，於葉脈平行處發現不甚明顯長約半公分淡黃色病斑，幾天後

病斑增大至二公分以上，呈棕色。病斑漸行合併，嚴重時短期內整個葉片枯死。本病在臺灣有發生紀錄，惟一向認為輕微，比較中南美洲對本病觀念，則臺灣之高雄區，應視本病已屬嚴重程度。

病原菌須在潮濕或有雨水環境中生長。南美各香蕉生產國家在潮濕期或雨季開始後每隔十四天噴大生二十二一次防治香蕉葉斑病的發生。每次每甲噴大生二十二四百倍稀釋液一千一百二十五公升。合每次每甲噴大生二十二二五磅。乾燥期每月仍需噴大生二十二一次防治葉斑病的侵害。香蕉表面含有大量臘質，且需在潮濕環境中噴藥，在每四公升大生二十二稀釋液中須加出來通一一四農藥展着劑一CC（本公司備有該展着劑）以增加大生之藥效。

鳳梨需要施用鉀肥嗎？

蘇楠榮

本省農友栽培鳳梨，多偏重施用氮肥，但是根據試驗證明，本省的大部份鳳梨園經施用鉀肥後，都可以增加產量提高收益，在缺鉀最多的彰化市牛埔子區鳳梨園，由於施用鉀肥每公頃竟多收了三萬四千二百五十公斤果實，多得了三萬四千七百元的純利。

根據過去

在斗六鳳梨園實驗農場和鳳山熱帶園藝試驗分所所作的試驗結果，施用鉀肥可以提高鳳梨果實產量很多，但一般農友對鉀肥的效用不太了解，大部份偏重施氮肥，在農民本身的利益和整個鳳梨產業的發展上，可說是很大的損失。

農復會早已明瞭這一問題的重要性，自民國四十七年起連續補助經費四年，由斗六實驗農場主辦，在全省主要鳳梨產區舉辦鉀肥試驗，以便在鉀肥的施用方面，求得單位面積產量的增加和農家種植鳳梨利潤的提高。

在全省十五處試驗四年

本試驗全省合計設十五處，在四十七年八月十七日至九月三日之間種植，至四十九年夏季，採收第一回果實，以後繼續管理，至五十年夏秋多各季，收穫第二回果實，同年十二月結束。

第一回果實及第二回夏果，都是天然結實。第二回秋冬果是用電石水促進結實。

每處試驗有十五小區的鳳梨，而十五小區都施用一定量的氮肥及磷肥，即第一回夏果收穫以前硫酸銨每株八十公分（等於每公頃四萬株三千二百公斤），過磷酸鈣每株一七·八公分（等於每公頃四萬株七百一十二公斤），第一回夏果收穫以後第二回收穫以前硫酸銨每株三三·三公分（等於每公頃

頃一千三百三十二公斤），但第一回收穫以後則不施磷肥。

至於鉀肥用量，分為三種，即上述每處十五小區的鳳梨中，五小區不施用鉀肥（即無鉀區），五小區施用少量硫酸鉀（鉀肥少量區），其餘五小區施用多量硫酸鉀（鉀肥多量區）。

鉀肥少量區的硫酸鉀（成分五十%）用量是第一回收穫前每株二十公分（等於每公頃四萬株八百公斤），第一回收穫後第二回收穫前每株六·六公分（等於每公頃二百六十六公斤），即二回總計每株二六·六六公分（等於每公頃總計一千零六十六公斤）。鉀素多量區的硫酸鉀用量都是少量區的兩倍量。

如此，可以在氮肥及磷肥用量平

等的情形下，比較鉀肥有無及鉀量多少間的差異，如果施鉀肥區五小區的平均產量較無鉀區五小區的平均產量為高，則表示該試驗區的土壤是需要鉀肥。如果施鉀區和無鉀區的產量相同或相差很少，則表示該試驗區的土壤已經含有足夠的鉀素，不需施用鉀肥。

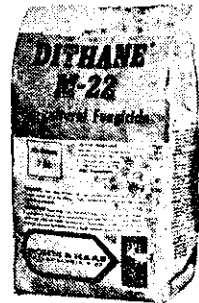
大部份鳳梨園需要鉀肥

本試驗證明，本省鳳梨園土壤大部份都需要鉀肥，就是說，施用鉀肥後可以增加鳳梨產量，例外很少。有的地方，在第一回鉀肥沒有增產效果，但到第二回則變為有效。

各地的情形不同，試驗結果也應該不同，有的地方效果大，有的地方效果小，效果大的地方鉀肥要多施，效果小的地方可以少施，無效的地方不必施鉀。

次頁表上所列的，是各試驗區的二回產量換算為每公頃產量的數字。如果每公頃鳳梨價格一二三元，每公頃硫酸鉀三元（現時情形），那麼施用一公頃硫酸鉀要增產鳳梨二·五公

大生二十二可濕性粉劑



三磅紙袋美國原裝

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓
電話：27467
函索農藥說明書附郵票八角即寄

