

蕉園

管理

項事意注

仁 德 呂

香蕉是本省主要果樹之一，雖然它並非多年生木本果樹，但就它根莖的生長習性而言，仍屬多年生果樹。因而栽培管理的重要性，實不下於一般多年生的木本果樹。

目前由於國際市場競爭很激烈，消費者對於產品品質也日漸苛求，因此今後本省對於香蕉生產應該注意品質的改進而不是量的盲目增加。這就有賴於栽植後的管理作業。試看蕉農中為何在相同地區種植，有的能賺錢，有的竟虧本，而且還舉債？研究它的原因，各地蕉園去

的緣故。筆者因香蕉業務的關係，常到各地蕉園去，發現有部份蕉園管理實在太差。當時筆者曾勸導那些蕉農們，要種香蕉就得好好管理，倘若置之不理，不如廢耕改種其他作物或許還可獲利。以下便是筆者所看到的情形，把它歸納起來的幾點意見：

(1) 注意蕉園灌水與排水：香蕉需要適宜的水分促進生育，因此需要定期灌水，通常是採用全園灌水，尤其是坡地和旱地更應注意灌水，勿令蕉園過於乾旱。相反的，平地和低窪地區則應注意排水。因為香蕉根莖不耐長久浸水，若連續浸水兩小時以上，就會影響它的生育，嚴重的根部腐爛，葉色變黃。筆者今年五月間幾次去過屏東、新園一帶，發現許多蕉園的地表，全園浸沒在水中，而蕉葉很多都變黃了，這對蕉株將來的發育，結果都有很大的影響。因此南部地區平地蕉園應設立較深的排水溝並作高畦，在雨季期間隨時注意蕉園的排水，切勿任它積水。

(2) 注意蕉園除草：因雜草易與香蕉競爭養分，減低肥效，使香蕉生育受到影響，而且還容易媒介病蟲害，因此要隨時注意除草，尤其四至八月

的雨季期間雜草生長特別快，所以除草要勤，次數要加多。

(3) 注意留芽和更新：我們都知道每一株香蕉(偽莖)結過果後就不能再行結果，因此必須先在蕉株(偽莖)基部傍邊培育幼株(吸芽)使能交替結果，通常選留強健的幼株即吸芽一、二株，其餘都須盡早砍除，否則徒耗養分並影響蕉株的發育。

筆者曾發現中部坡地和雲林一帶有部分蕉園放任幼株叢生，全園看起來好似成香蕉叢了。這種香蕉要想生育良好，外銷比率高，那是不可能的事，因此希望蕉農們能多注意留芽和除芽工作。

其次談到蕉園更新，照理一般蕉園耕作三、四代後即應更新俗稱換頭。否則蕉株生長零亂不齊，且因根莖(直莖)老化，對養分吸收力減弱，因此蕉株生育不良，影響將來的結果和收量，所以凡三、四年生的蕉園就該更新。本省南部蕉農大部份都

行更新的，甚至有年年更新的效果都極良好，但中部地區蕉農們似乎還沒有更新的習慣。臺中青果社目前正在積極推行此項工作，凡是三、四年以上的蕉園，都可向該社申請更新，可獲免費技術指導和相當的補助，希望中部地

香蕉葉斑病共同防治經驗談

劉文雄

臺中青果運銷合作社，在今年五月初，在各集貨場轉區蕉園，首次執行香蕉葉斑病共同防治，我會參與這一項實際防治工作。

有些蕉農們認為一到秋冬季節，香蕉葉片枯萎凋落是自然形成的「落葉」現象，怎麼會是「葉斑病」呢？所以我首先為他們解釋葉斑病的發生，在每年四至九月的雨季裏，因濕度高，子囊菌侵入香蕉心葉，約卅天，葉片出現淡黃褐色的病斑，這叫「葉斑病」。又說明葉斑病對品質、產量的影響和共同防治的效果，盡量勸誘蕉農們踴躍參加。

我們防治的面積共四十六公頃，按照蕉園座落遠近，逐日實施。實施前的蕉區必須經過全面徹底割除枯葉，除盡雜草，砍碎遺株。防治的那天，我按農林廳核定的植物保護推廣方法調配農藥，蕉農負責供水，工人二名擔任動力噴霧器噴藥作業。

兩部噴霧器向同一方向進行，工人行走香蕉株行距中，把噴霧器管口向葉鞘空隙中噴射，使霧狀的藥液均勻佈滿在心葉和其他的葉面上，絕不噴射過多。成熟度五分以下的果房不能噴射，否則會引起藥害。一塊蕉園來回有條理的噴射，直到全部噴完，再移換另一個蕉園。一次十公升裝的噴霧器藥液，約可噴射五十叢蕉株。工作結束後，我們用肥皂洗滌皮膚，並服下兩粒解毒性藥丸，以策安全。

到十月底，經過了六次共同防治的蕉株，與不會噴藥的蕉株比較，前者葉片至少保持無病斑的葉面八片以上，後者只剩下四片發病的枯黃葉面。要知香蕉葉片的多少與發育優劣是決定香蕉品質與果房大小的主要因子。所以凡是參加共同防治的蕉農，看看那翠綠旺盛的葉片，不再為病菌所害，他們都笑了。我所化費的苦心，終於有了成果。

區的蕉農們切勿錯過好機會。

(4) 架立支柱：香蕉是最易遭受風害的果樹，因此凡蕉株高達一·五公尺以上都需架立支柱，目前本省大部分蕉農們都曉得架立支柱，但有少數蕉農和雲林地區部份蕉園還沒有依規定架立支柱，切勿以為颱風季節已過，要知道隨時都可能局部性的颱風或龍捲風來襲的。而且本省冬季季風很強，如果沒有架立支柱，隨時都可遭受嚴重的損害，因此希望尚未架立支柱的蕉農們儘速把支柱架好。