

# 栽培香蕉—— 注意防治病虫害

王鼎定

民國四三年間，本省苗栗卓蘭地區初次發現香蕉假莖象鼻蟲，次年傳布至台中、南投，許多蕉園被害嚴重。四七年傳至南部高屏地區，前後五年，傳布到全省各地。當時政府為防治此蟲的傳布，於四四年間初發現時，即發出防治經費，勸導蕉農立即防治，但遭蕉農拒絕，以致延遲防治。目前此蟲雖然不甚厲害，但仍有少數分布在各地，蕉農應時加注意。

## 假莖象鼻蟲

香蕉假莖象鼻蟲

蟲，為害蕉株假莖、輪部及果梗，會有枯心、假莖及果梗折斷等現象，使品質低落，產量低減，甚至收成全無。為害最烈期為幼蟲期，被害部分有流膠現象，組織破壞，水分養分無法上升。

## 粉介壳蟲

香蕉粉介壳蟲，它的羣體聚集於香蕉植株及果實各部，吸取植株汁液，發生嚴重時可使植株生長衰弱，其附着於蕉果者，不能出口。

粉介壳蟲的為害，高屏地區比中部蕉區嚴重，經常清除枯葉或清潔的蕉園，發生較少，此蟲為單雌卵生，繁殖力極強。

## 葉斑病

香蕉葉斑病是本省近十年來主要的香蕉病害，蕉株被葉斑病為害以後，葉片枯死，光合作用不夠，所結的蕉果變小，品質低劣，對秋冬蕉品質影響更大。

香蕉葉斑病是由一種真菌孢子附着於香蕉幼嫩葉片上，藉着水分產生發芽管，從葉片上的氣孔侵入到葉片組織內，產生許多菌絲，吸取葉片的養分，破壞葉片組織所引起。

國外產蕉地區，因葉斑病發生厲害使蕉園廢棄者很多。

## 萎縮病

香蕉萎縮病，是本省中部山坡地區較為嚴重而普遍的病虫害。蕉株幼

小時期發病，植株不能生長，無法開花。大株發病後，即使可以結果，果實亦小，無商品價值。最近本省南部地區發現一種黃葉病，情形很像巴拿馬病，如果確屬，那真是一種可怕的病害。中南美洲香蕉王國，曾因此病而全部毀滅，很值得注意。

## 水銹病

香蕉水銹病，是由微細昆蟲刺馬蟲子為害而生的，能使蕉果品質變劣而易腐爛。

香蕉病蟲害，除了上述幾種外，還有黑星病、炭疽病、軸腐病及球根象鼻蟲等。

## 蕉園雜草

蕉園中的雜草，除與香蕉生存競爭外，還要奪去香蕉的肥分，不僅肥分被搶去，人工勞力也受損失。

為預防上述幾種病蟲害和雜草問題，現提出幾個方法，如果能照著去做，相信對蕉園病蟲害的防治必有幫助，進而保護香蕉品質與產量。

## 清園

清園是除去蕉園中的枯葉、爛株。凡是廢棄或已收割的殘株，均應砍除。若為植株，砍切成片，藉日光曝曬，象鼻蟲幼蟲、粉介壳蟲等，均能晒死。

枯葉為各種病菌聚集之所，清除後放火燒掉，可以減少蔓延為害。

## 掘除病株

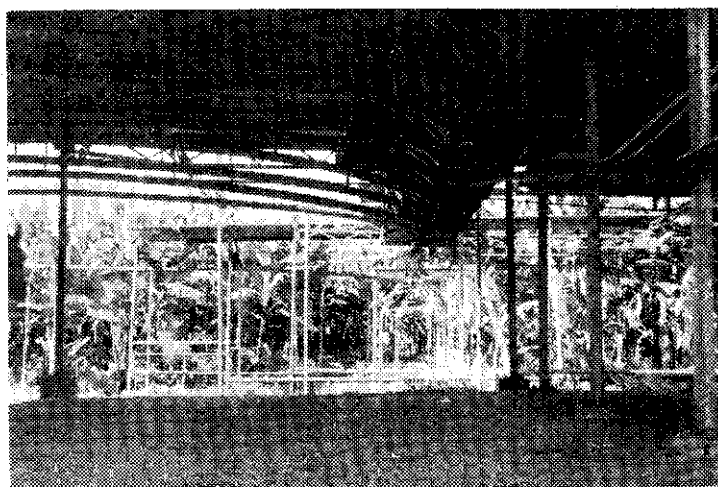
蕉農們要有忍痛的決心，凡在蕉園中發現香蕉萎縮病的植株，不管是幼株，開花株或結果株，均應忍痛掘除處理，才能抑制病害的傳播，保護其他健全植株。又如香蕉黃葉病，近年來在屏東等南部地區發生，雖然面積不大，但嚴重性可怕，務必徹底掘株燒毀，否則將會造成大災，為害台蕉前途。

## 空中噴藥

香蕉葉斑病是病菌孢子為害結果，每年雨季容易發生，此種孢子隨風及雨水傳播，必須利用空中噴藥才能達到目的，同時更須採取全面共同防治，否則無效。

## 防治象鼻蟲粉介壳蟲

以前防治這兩種害虫，都採取全面共同防治，到目前為止，這兩種虫已受控制



巴拿馬香蕉集貨場有索道通往蕉園（蘇朝鴻）

，由全面而局部發生。所以必須由蕉農隨時巡察蕉園，凡發生有象鼻蟲或粉介壳蟲蕉株，及時做小面積局部的噴藥防治，既可省工，省錢，省時，又可抑制蔓延。

## 蕉園除草

雜草是香蕉園中與香蕉競爭肥料所必須的。大部分的除草劑雖然對雜草殺除有效，對香蕉也可能有藥害，萬一不小心，會發生藥害。「除草劑」的使用，務必遵照政府技術專家的指導，切勿自作聰明。

## 選擇蕉苗

香蕉萎縮病、黃葉病都是由病株傳至幼苗，凡有患病蕉株，切不可作為種苗，因此對蕉苗的選擇應特別注意。