

除 清 和 定 鑑

病縮萎蕉香

• 樟茂徐 •

這種病害的傳染，除由患病母株所生的蕉苗傳染外，還可由蚜蟲傳染。蚜蟲通常成羣寄生蕉株心葉和葉鞘隙縫，而病株上的蚜蟲，可將毒素帶到其他無病蕉株上。在一般良好環境下，蚜蟲多為無翅雌蟲，這些雌蟲不需與雄蟲交配就能生下仔蟲，如環境不良時，即生有翅成蟲，飛到其他蕉株寄生。

病株矮小

葉色變化

香蕉萎縮病發病嚴重的容易鑑定

香蕉萎縮病俗稱「瘋蕉」，全省蕉園都有病株，山坡地蕉園和零星蕉株，發病最為嚴重。幼小蕉株發病後萎縮，長不大也不結果，大株發病雖能結果，但是沒有商品價值，且患病的大株所生出的蕉苗，移植後仍會發病。

萎縮

病的病原是比細菌微小，要在電子顯微鏡下才能看到一種過性病毒（毒素），而本病是系統性病害，蕉株一旦感染萎縮病，毒素就傳佈蕉株全身而呈發病狀態。

(1) 病株矮小，假莖細，葉片狹小而直立，葉柄短，各枚葉片集生在假莖頂端，不能作正常生長而變成掃帚狀。

(2) 如發病較晚，香蕉植株外形仍很高大，花穗直立，所結果實小而沒有食用價值。

(3) 從病株新生長出來的葉片，呈淡綠色，邊緣變白綠色，葉片中央綠色較深。老葉濃綠色，葉片組織脆弱，容易破裂。

(4) 將病葉背光透視，葉片內有深綠色長條形小點排列成斷斷續續的線狀，與葉脈平行。葉片主脈亦有深綠色線段成上下排列。

(5) 病株葉片邊緣，多半枯死，變成褐色薄膜狀或乾縮捲曲。

不管輕重

都要清除

香蕉萎縮病是目前無法用藥治好的，所以蕉園中如有病株發現，應趕緊清除病株，方法如下：

(1) 用煤油（番仔油）灌注發病蕉株，殺死蚜蟲，使病株裂開倒折。灌油時期以當年十一月至翌年三月間最好，因為這段期間雨少，煤油容易滲透到植株內，且此段期間蚜蟲發生較少，防治效果高。每株灌油量如下：

大株，蕉株高度二公尺以上的，每株灌注三百西西。

中株，蕉株高度一至二公尺的，每株灌注二百西西。

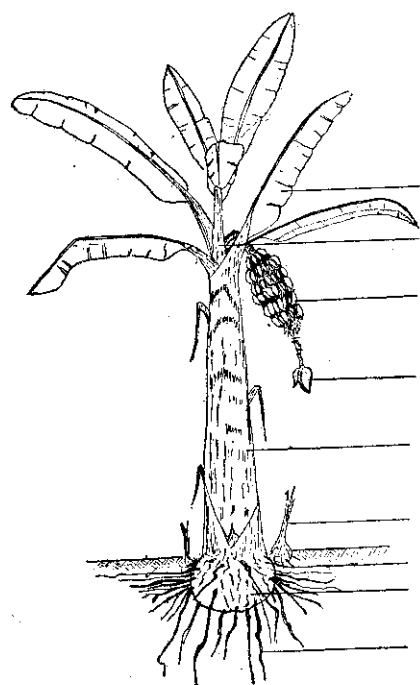
小株，蕉株高度一公尺以下的，每株灌注五十至一百西西。

(2) 灌注煤油後的病株，經過五至七天左右就會裂開倒折，就應把病株連同球莖（香蕉頭）一起掘除，砍碎曬乾，以免球莖再長出蕉苗。

(3) 病株掘除後，必需隨時補植健苗。

態形的蕉香

• 國慶朱 •



葉 葉果 雄 假 吸 平 直 垂
片 柄 實 花 莖 芽 根 莖 根

栽培香蕉，無論種植、施肥、中耕、防蟲、開花和結果等，都與香蕉的根、莖、葉、花、果等有密切關係，如明瞭香蕉各器官的形態構造，對蕉園管理，更能有深切的瞭解。左圖便是香蕉植株的形態和區分，請與本刊十六卷十七期卅四頁「瞭解香蕉形態好管理」一文對照參閱。