

介紹香蕉葉斑病的防治方法

香蕉葉斑病近來在本省中南部發生頗為嚴重，因過去此病較少發生，防治之方法及經驗較為缺少，茲根據臺灣省植物保護技術審議委員會擬定之本年度植物保護推廣方法，介紹於後，藉供種植者之參考。

葉斑病之認識

葉斑病 (Cercospora Leaf Spot) 為香蕉最具危害性病害之一，要防治香蕉葉斑病，對於此病害之一般常識應先瞭解。

病原菌之生活史

病原菌繁殖為分生孢子及子囊孢子二種形態。分生孢子藉水份(雨水或露水)來傳佈，當它着落在植株分生孢子就侵入幼嫩組織內特別在葉右緣上為最。在有濕度環境下分生孢子就發育生長所以潮濕環境最宜此病之蔓延。子囊孢子是藉空氣傳佈的，主要在植株頂端剛生出來的最幼小的二個子葉之葉背着落並發育生長。子囊孢子的形成與病原菌發生的情形相反，它是，乾旱季節較適宜的，可是一旦濕氣再度來臨，子囊孢子就會蔓延，子囊孢子之發芽相當快。

葉斑病傳染過程有如下明顯病徵

- (一)分生孢子發芽侵入植株後七至四十九天內葉面產生明顯黃色條紋。
- (二)此淡黃色條紋在三至七天內變成更黃更顯明更擴大。
- (三)黃色條紋變成棕黃色，一至三天內變為褐色。
- (四)三至十天後褐色條紋再變成深褐色，條紋周圍顯現黑色邊緣。

(五)最後期病斑成熟，在黑色邊緣中間形成灰色，孢子形成後黑色邊緣擴大，最後中間乾枯。

全部過程自(一)至(四)期大概需時十至六十天左右，依溫度及空氣濕度而定。最適宜病菌生長的溫度是攝氏二十五度。

關於濕度我們應瞭解下雨並不是傳染病害必要條件。通常較為多量之露水經過數小時左右在受感染的葉面上就可使孢子發芽，倘溫度與濕度二個發病因素其中任何一個未達到最小的限度就不致發病。

病害之防治方法

根據臺灣省植物保護技術審議委員會擬定之本年度植物保護推廣方法：

(一)於四月至十月中旬，每隔二週按下列藥劑調配方法以動力微粒噴霧機噴射香蕉心葉及其他葉片：

每公頃每次用保利農M(錳乃浦 Maneb) 二五〇公斤，香蕉農用礦物油三公斤，BASFL 乳化劑八〇CC，加水二五〇公升。

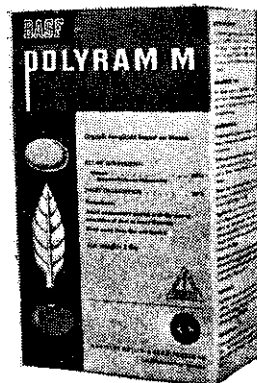
(二)於十月下旬至十一月間，每隔二週以動力微粒噴霧機噴射香蕉農用礦物油一次，每次每公頃用油量一九公升，BASFL 乳化劑八〇CC，加水十三倍，果實熟度到三分熟時停止用藥。

(三)隨時割除發病枯葉，埋入土中或搬離蕉園燒燬。

保利農 M

(錳乃浦 Maneb)

POLYRAM M



一磅及三磅裝

農林廳農藥登記證第一四一號

西德 BASF 獅馬牌農藥

進口供應

永松貿易股份有限公司

臺北市松江路六一號

電話：四一一四四號