

大生四十五 防治

香 蕉 葉 斑 病

香蕉葉斑病為害直接減少健康的有效葉面積，而致使產量銳減，接影響香蕉的品質。健康的香蕉在成熟時每株應有十二張葉片，受葉斑病侵害的香蕉因葉片減少以致果房不能成熟，或果指呈角狀細小且成熟度極不平均。雖其香味仍可保持，但因過於細小而減低或喪失其商業價值，直接影響飼養利益。香蕉受葉斑病受害者甚難區別，但果肉已轉為乳黃色，如果不剔除，將在輸送途中黃熟，引起腐爛。

發生葉斑病的原因是有一種真菌生長在香蕉葉片上，它可以吸收葉片的養分，破壞葉片的組織，所以很快地使香蕉葉片枯死。一般說來一張香蕉葉片自長出來以後可以活五個月左右，但如果香蕉葉片發生嚴重的葉斑病時，葉片只能活一個半月或兩個多月就枯死。香蕉葉片是供給香蕉養分最重要的部份，如果沒有葉片，當然會影響產量及品質。

(一) 到次年一月(有的蕉園三月還發生)葉斑病發生最普遍而嚴重。因為引起葉斑病的病原菌，在雨季空氣中溫度適宜時(大約攝氏廿五度左右)，生長最迅速，侵入香蕉葉片最容

易，感染也最快。所以在這一段時間葉斑病最流行，香蕉被害也最嚴重。秋末初溫度不甚高，有時下小雨或大露，可以使空氣中溫度不甚大，此時葉斑病最容易發生。有的地方很久沒下雨，也會發生嚴重的葉斑病，但這些葉斑病並不是在天旱時才發生的而是很久以前的雨季或高溫的環境下，病原菌已經侵入而感染，經一段時間病徵就開始出現。因下雨時葉片受水份的滋潤不容易乾枯，但如果發生葉斑病後不久，一直都是乾旱的氣候時，因病葉組織已被破壞，水份較少，故發生葉斑病的葉片很快的就枯死。這就是在天旱時也會發生嚴重的葉斑病原因。

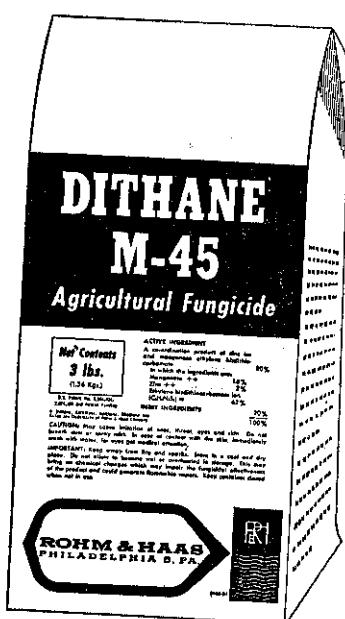
香蕉葉斑病的病徵有三種：(一)圓斑型——此種病斑多生於一公尺左右之幼小蕉苗或高大蕉株之下部葉片上，被害葉片呈圓形或類似圓型。後期病斑呈灰白色而有黑褐色或灰褐色邊緣，背面則呈深褐色。(二)細線型——此種病斑邊緣發生於葉片窄長之幼小蕉苗及成長蕉株之中上部葉片上，病斑多與側脈平行生長，呈褐色，老病斑表面呈灰白色或灰褐色稍下陷且有褐色之邊緣，病斑背面鼠灰色，邊緣呈灰褐色。(三)橢圓型——此病徵於葉片表面生褐色不清晰病斑量若干，在最嚴重地區如使用得當，可增加產量九成以上。

全 年	時 間	使用藥劑種類及每公頃用量	防 治 技 術	備 註
李十一月一次(早)	六一五月每月二次	常清園，埋入土中或搬離發病蕉株燒燬。	(一)葉液：以動力噴霧機噴	
三月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二)葉液：以動力噴霧機噴	
二月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(二十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(三十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(四十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(五十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(六十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(七十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(八十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十一)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十二)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十三)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十四)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十五)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十六)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十七)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十八)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(九十九)葉液：以動力噴霧機噴	
一月每月一次	生通X一四八〇公升。	油以動力噴霧機噴	(一百)葉液：以動力噴霧機噴	

如下：
臺灣省政府農林廳頒行之五十五年度植物保護推廣方法第九頁列舉香蕉葉斑病防治方法

* 大生四十五(DITHANE M-45) 二磅紙袋原裝

馬鈴薯
番
落花生
大
豆
蕓
葉斑病



農業部認證號第貳貳貳號

大生四十五係現代最進步最有效之農作物用殺菌劑，其生同，其防治各種病害效果奇佳。如按規定使用，絕無藥害，大生四十五由植物保護委員會列入推廣於防治下列病害：

化性質與大生二十二及大生七八或兩者之混和物都不相同，其防治各種病害效果奇佳。如按規定使用，絕無藥害，大生四十五由植物保護委員會列入推廣於防治下列病害：

* 美國羅門·哈斯公司登記商標

青雲貿易有限公司
臺北市漢口街一段一四四號七、一室
電話：三六一七七號

臺灣總代理
臺中縣大肚鄉中和村中山路10—6號
電話：烏日局一〇六號