

### 五十四生大用應 病斑葉蕉香治防

香蕉葉斑病為香蕉生產中最嚴重的病害，它不僅損及香蕉品質更嚴重減低香蕉產量。為明瞭大生四十五在香蕉葉斑病防治效果，茲節錄：

一、省政府農林廳編印「民國五十五年香蕉保護工作總報告」兩段（第卅六及卅七頁）如下：

（一）效果最好的每公頃用藥量為大生四十五公升加礦物油6公升加出來通80公攝加水二五〇公升。

（二）香蕉葉斑病的防治可使葉片壽命增長，香蕉收穫時綠葉數多果實產量隨之增加，檢驗合格率隨之提高，換言之可增加產量。每公頃投資防治成本約三、二〇〇元即可增加收益：高雄區高者達四〇、四九六·六元，臺中區最高達三〇、三二二元，故此項投資是有利的。葉斑病的防治除可提高秋冬蕉之品質外，亦可提高春蕉之產量及品質。

二、省政府農林廳編印「空中施藥防治香蕉葉斑病實驗觀察資料」兩段（第二及八頁）

（一）空中施藥處理以大生四十五·八公升加礦物油6公升加出來通80公攝加水24公升。  
（二）防治區每公頃秋冬蕉收穫量八百株計產量一一、八四〇公斤，外銷合格率九四多，收益計六四、八一六元，較不施藥區增二六、〇三二元。除防治成本二、四一六元，純收益達二二、六一六元。

綜合上列節錄可知用大生四十五防治香蕉葉斑病每甲地香蕉可增收純益平均約達三萬元左右，此項投資何樂而不為。

又根據某專家之研究稱，香蕉葉斑病的防治如每年每甲地用大生四十五噴十五次或二十次，香蕉品質更可改進，產量更可增加。是以值得作每年使用大生四十五噴十五次的試驗。



晚西亞與廣東檸檬砧穗兩者親和性

## 木砧桔柑擇選何如

一 祿仁翁一  
(期上續)

晚西亞與廣東檸檬砧穗兩者親和力，就接木部癒合能力來看，縱斷面之癒合組織形成能力尚強，但新細胞分裂速度不一致，砧木先端未完全被包入樹體內，非理想組合。就橫斷面而言，砧穗兩者間親和性不甚良好，各自完成癒傷過程，兩者間癒合組織內，殘留木栓細胞，維管束系連絡欠佳，接合狀態脆弱。

就實地觀察砧穗間之親和性雖非理想，但由於廣東檸檬砧木富有再生力，對環境之適應力強，經濟壽命長，惟中南部一帶幼苗易發生腐爛病。

### 酸桔晚崙西亞

#### 生長旺品質優

酸桔：為本省最普遍採用之組合。生長旺盛，株高及樹冠等最高大。地上、地下部之全重量雖不及廣東檸檬砧，但葉厚，全葉重及側根細根重，以本組合最大。砧穗兩者之生長速度略同，兩者之直徑大小最接近。

### 枳殼晚崙西亞

枳殼：植株矮小，株高、樹冠等均次於酸桔。砧穗生長速度不一致，穗部發育遲鈍，砧穗直徑大小差異甚大，呈嚴重砧負現象。地上部之發育欠佳，枝條細小，葉片小且少。地下部細根雖多，但因具淺根性，故地下部全重甚小。

砧穗兩者間親和力，就接木部癒合組織形成能力來看，由於穗部新成細胞分裂速度緩慢，遲遲無法套包砧木部，砧木先端切面未能完成癒傷過程而往下枯乾，接合部之癒合組織僅形成於穗部，接合面離裂，砧穗兩者間被柔木質組織所隔，維管束系獨立，接合狀態脆弱。

### 苦柚晚崙西亞

#### 樹形矮壽命短

苦柚：生長情形最劣，樹形矮，樹冠狹，砧穗直徑均細小。枝條及葉片稀少，根部不發達。砧穗兩者之親和力就接木部癒合組織形成能力來看，親和力頗弱，砧穗新細胞分裂速度遲鈍，由縱斷面觀之，砧木部突出於樹體外，砧木先端及穗部下端枯乾，接着面裂痕深。由接木部橫斷面來看，砧穗各自完成癒傷組織，雙方木質部僅依一層延長物狀柔細胞組織相連，維管束系連絡惡劣。接合狀態脆弱，隨時有劈裂的可能。