



芽冠個整去除為右；響影的型果對理處芽冠
者照對理處未為左，者部心芽冠去除為中，者

理處芽冠梨鳳 於對 質品量產高提 的 ? 何如果效際實

• 瑞榮黃 •

則為圓筒型。但冠芽處理對果實大小的影響，所謂一、二等品果實，以除去冠芽心部者最多，為九三%；除去整個冠芽者次之，為八七%；未處理冠芽者較差，為八六%。

果實品質的提高

果肉顏色的深淺，和糖酸的含量，為鑑定鮮果鳳梨品質優劣的主要條件，也是栽培者應力求改進的兩個項目。

依據切開測定，果實顏色優良者（深黃色），以除去冠芽者較多；用手指敲音法測定，肉質果亦以除去冠芽者較多（約多七%）。

日燒防止與產量

鳳梨冠芽生長在果實頂端，可以防護果實的日燒，但因鳳梨果實水分含量較多，外皮柔軟，特別容易發生日燒，所以冠芽對防護果實日燒的實際效果並不大，因此，無論有無除去冠芽，均行遮蔭。但是近年來鳳梨已提倡密植，密植後如不處理冠芽或處理冠芽後不遮蔭，是否可以防止日燒病的發生？試驗所得結果是無論有否處理冠芽，仍以不遮蔭者日燒果實比有遮蔭者為多，尤以除去整個冠芽而無遮蔭者最多，為四五%；除去冠芽心部無遮蔭者次之，為二〇%；不處理冠芽亦不遮蔭者最低，為一一%。就是說，無論有無處理冠芽，無遮蔭的日燒果實比有遮蔭者多七倍以上；這又表示，密植對防止果實日燒的效果很低，日燒位置的約九七%位於果實頂端。

本省鳳梨冠芽處理的主要目的，是為調整果型，促使果實肥大，增加產量並改進品質，但如處理不當時，反而會招致相反的結果。近年來本省鳳梨開放自由出口，其果實常帶冠芽，因為外銷鳳梨到達目的地時，在生果店有裝飾作用，比較受人歡迎，冠芽的優劣直接影響果實的價值，檢驗標準規格中亦有規定，所以冠芽的處理，也就顯得格外的重要。今為明瞭鳳梨冠芽處理後，效果究竟如何，特將試驗所得結果說明如下：

處理時期的問題

鳳梨冠芽的處理，對果實型體與大小的影響，以處理時期一項最為重大。處理時期過早時，果實較短，果實較小，冠芽葉腋間常長出冠吸芽，冠芽不雅觀。時期過晚時，則果型不變。

外銷鳳梨果實，為增進美觀，提高商品價值，並顧慮消費者的負擔，最好在冠芽長度十二至十五公分時，或整個果穗花謝後十五至二十日（夏果）

時，除去冠芽心部（即破壞心部生長點），以抑制其發育，並使果型為圓筒型而肥大。

果型大小的比較

鳳梨果實的大小，是由果型決定；而果型的調整，即靠冠芽的處理。所以冠芽處理的方法，直接影響果實的型體和大小。茲將試驗結果比較如下：

(1) 果型：未經冠芽處理的果實，其長度均比除去冠芽者為長，而且上部細尖，下部粗大，即為圓錐型。除去冠芽心部的果實，上、下部徑差異小，即為圓筒型。（附圖）

(2) 果目：冠芽有無處理，對果目多少並無影響。因鳳梨為許多小果（果目）組成的複果，在抽穗前已決定本身的果目數，所以是否處理冠芽，對果目的多少並無影響，但對其長寬度則有很顯著的影響；即不處理冠芽時，果目長度較長，除去冠芽時果目寬度較寬。

(3) 果實大小：依據上述，未處理冠芽的鳳梨果實，果型以圓錐型者較多；處理冠芽的果實，

至於日燒的程度，嚴重者外皮裂開，果實腐爛；輕者外皮色澤變為茶褐色，失去商品價值。

鳳梨處理冠芽的主要目的，是促使果實肥大，增加產量，所以一般均不惜工本設法施行處理工作，而且處理方法亦有各種。

冠芽處理對產量影響究竟如何？依據試驗結果，均以有處理者為高，而且差異顯著。除去冠芽心部者比不處理冠芽者增產一七%，除去整個冠芽者比不處理者增產七·八%；即除去冠芽心部者最高，除去整個冠芽者次之，不處理冠芽者最差。