

# 香蕉 塑膠包裝

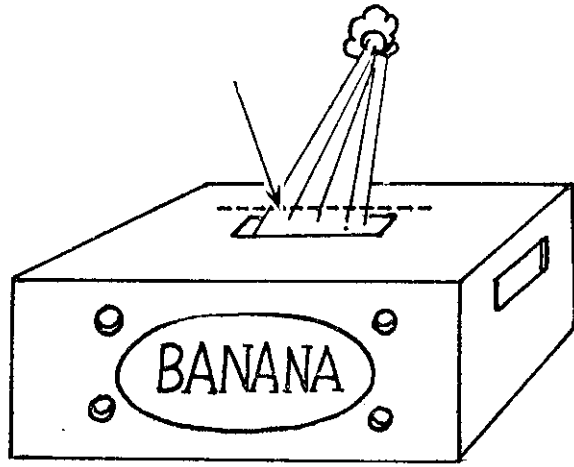
## 減少擦傷·保持鮮度

(續上期)

(一) 塑膠袋的條件：(1) 低密度的PE塑膠。(2) 不折邊。(3) 具有高度撕裂強度。(4) 半透明。(5) 不折邊(因為折邊的PE袋底，其縫接部位很脆弱)。(6) PE袋長度四十二英寸，寬度三十八英寸，厚度一·五公厘，其容許度不超過一·五公厘±0·二公厘。

(二) PE塑膠袋包裝法，正常情況如圖B-1所示，PE袋折進隔板內，以保護香蕉免受擦傷。其裝箱作業程序，如前述的PE塑膠薄膜包裝法。

(三) 當最上層的香蕉裝好後，塑膠袋口，正好可



B 4

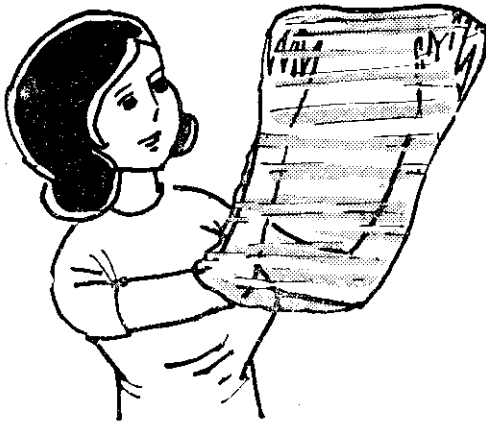
從箱蓋的通氣口拉出。PE袋裡多餘的空氣，可用抽氣機(吸水唧筒)抽出(如圖B-2所示)。空氣抽出後，PE塑膠袋便收縮而緊緊貼着香蕉。(如圖B-3所示)

(四) 空氣抽出後，PE塑膠袋口徑扭轉三、四次，後用繩子或橡皮圈繫縛(如圖B-1三)。經扭轉、繫縛的袋口再塞回紙箱內，裝箱工作便告完成，這箱香蕉便可儲放或運輸。

(五) 當香蕉運抵目的地，準備催熱時，PE塑膠袋口從紙箱箱蓋的通氣口拉出，予以剪斷(如圖B-1四剪頭所示)。

### 普通塑膠袋包裝

這種塑膠袋包裝法，採用的PE塑膠袋規格為長度四十二英寸，寬度三八·五英寸，厚度0·五公厘，也是採用不折邊的塑膠袋。香蕉果手在裝箱過程與前述的抽氣塑膠包裝法相同，但其作業過程必須特別注意下列幾項：



C 1

(一) 包裝前PE塑膠袋應張開(如圖C-1所示)，以檢查是否有撕裂或錯誤封口的情况。

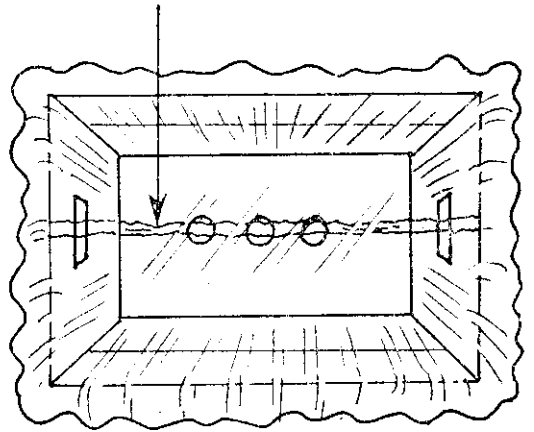
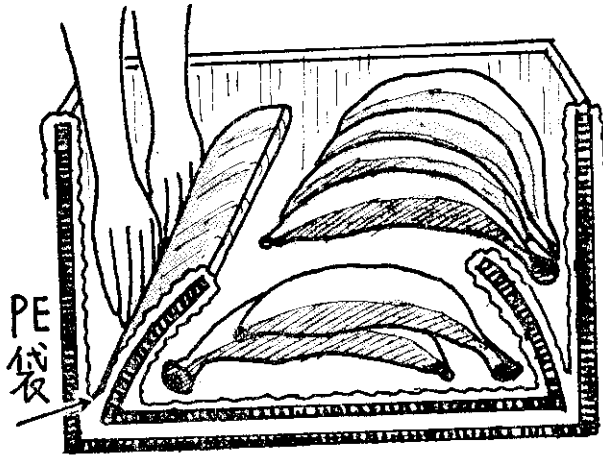
(二) 包裝工人把PE塑膠袋放在紙箱內(如圖C-2所示)，然後再調整PE塑膠袋的位置，而使PE塑膠袋底的封口線正好在紙箱底的中央(如圖C-3所示)。

(三) 香蕉裝箱的時候，PE塑膠袋要平勻展開，不要有多餘的塑膠袋折疊在箱底。不過，在箱身與隔板之間的PE塑膠袋，應該比較鬆弛(如圖C-1四箭頭所示)，如此，當第四層(即最上層)香蕉果座排放的時候，將不致因PE塑膠袋過分緊張，而有破裂情形。

(四) 封閉袋口時，剩餘PE塑膠袋應折集在最高一層香蕉的上方(如圖C-1五)，袋口經扭捲六次左右，後將它塞在兩個果指之間，不可塞在兩個香蕉果手之間，因後者的距離過大，可能會使扭轉的



C 2



袋口鬆開，而失去很多水分。

### 注意事項

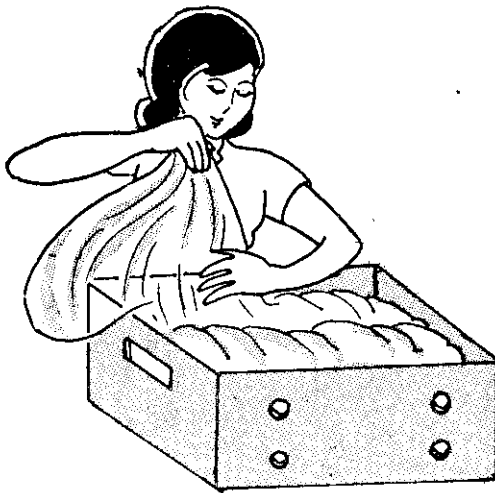
(一)集貨場場長及技術員，應充分了解塑膠包裝程序及其應注意事項，以便指導包裝工人。  
 (二)隔板使用前，其邊緣接觸塑膠袋的一邊，可用沾水的海棉濕潤，如此，可使隔板的邊緣柔軟，以減少撕裂PE塑膠袋或損傷香蕉。

(三)塑膠袋必須小心處理，如發現有破裂情形，應即廢棄不予使用。

(四)香蕉熟度過高，如果指飽滿度超過十七(即指直徑超過1.5英寸)，不能採用塑膠袋包裝，因為這種香蕉已近黃熟，對於同箱中其他香蕉有催熟的作用。在瓜地馬拉及宏都拉斯，其冬季香蕉果指飽滿度超過十五者，就不採用塑膠袋包裝。

(五)抽氣塑膠袋包裝法，其抽氣應避免過量，過量的抽氣操作，將增加PE塑膠袋破損情形，而使塑膠內的空氣無法達到適當的組成分。

(六)經包裝後的香蕉，距離裝船時間不得超過四十八小時(除非有冷氣儲藏設備)，超過四十八小時者應予廢棄，或轉為內銷。



### 塑膠包裝優點多

(一)香蕉採用PE塑膠包裝，對於減少擦傷，保持鮮度，延長儲運時間，均有顯著的成效。但必須注意到塑膠袋本身的條件、香蕉熟度、包裝作業要領及儲運溫度等，才能發揮其包裝效果。

(二)長途運輸採用高濕度的普通塑膠袋包裝法，比採用PE薄膜包裝法，更能防止軸腐並保持香蕉新鮮度。但是，普通塑膠袋包裝法，因不若抽氣塑膠袋包裝法能有效地控制包裝袋內局部空間的空氣含量，因此，其延長儲運時間的效果，不若抽氣塑膠袋包裝法。

(三)本省輸日香蕉，若採用PE塑膠薄膜包裝法，對改進到貨品質應有效果。運往中東市場的香蕉，因航程較遠，以採用抽氣塑膠包裝較適宜。此外，為減少颱風損失，在颱風來臨前，應可增加採收數量，採用抽氣塑膠包裝法，然後將包裝後的香蕉備放高堆碼頭冷藏庫，以調節運輸能量與市場供需，減少颱風損失。