

香蕉採收與搬運

農生

香蕉採收、搬運需要細心與耐心，從採下至送達集貨場過程，品質的維護是蕉農的責任。本省小蕉農制，每人平均種植不到0.4公頃土地，1天交貨量平均每人約只100公斤，以致常使蕉農形成疏忽責任的趨向，以為影響所及才僅100公斤而已。



錯誤堆蕉方式

却不知道「一粒老鼠屎弄壞一鍋粥」的道理。每個人的小錯誤集成大錯誤，所以原本獨霸日本市場的台蕉變成競爭不過菲律賓香蕉。

據各方面報告，日本市場的台蕉與菲蕉，在風味（去皮留肉）上比較，台蕉首屈一指，但以外觀而論，老態龍鐘的台蕉簡直不能與千嬌百媚的菲蕉相比。

據研究，不清潔是台蕉最大的缺點，而主要原因是蕉乳污染所導致，所以蕉農應負最大責任。因果指如沾有蕉乳，則容易沾黏髒物，不僅蕉乳洗滌不去，又增加污染機會。所以蕉農應建立正確觀念，以及採用適當採收搬運方式，提高香蕉品質，才能增強國際競爭實力。

香蕉成熟後，須以人工方法從蕉株上採收下來，採收方式有2種：一為整房採收，一為分把採收。如果是整房採收，可以整房入場，亦可分把入場。但如果是分把採收，則須分把入場。

不論採用何種方式，都需注意減少香蕉擦壓傷，防止蕉乳污染的現象發生。茲將香蕉採收、搬運方式簡介如下：

整房採收

整房入場

果串自蕉株割下後，即平放在旁邊工人背肩上的軟墊物上。軟墊是在硬架上鋪海棉、棉被，或在塑膠架上蓋軟墊均可。工人1次只背1串，肩運至索道路經處，或車輛運輸地方。

如為索道運輸，則需採用掛鉤，先請別人或自己以粗糙繩索，緊套住果軸上端，移掛繩圈套在原來安放在索道鐵軌上的掛鉤。

1掛鉤只吊1串，每串之間以橫桿相隔，使果串不致擦撞，避免損傷。掛鉤上端有滑輪，可在索道上來回滑動自如，十分省力。索道運輸，每次少則數十串，多則上百串，以人力或動力拖拉，運往集貨場。

國外香蕉栽培多大規模經營，每農場作業面積至少數十公頃以上，所以多以動力運輸。但本省因小蕉農制或小圃農制，作業面積只數公頃而已，以人力運輸即可。不過仍應注意，操作過程中原套在果房



摩托車運貨（果指容易擠傷）

上的PE塑膠袋，不可除去，需繼續留存至集貨場去蕉、分把時才除掉，以保護果房，減少擦撞傷。

如果是車輛整房運輸，則宜在短程、運輸量較少的情況下進行，如本省小園場或專業區，蕉園集中，距場不遠，以單輪車、機車、或馬達車輪運送均可。但由於果串集中運送，不像索道運輸，蕉串分開，因此應改以軟墊物分隔。

最好採用棉被，1串包1條，四周包覆，不露空隙。如以單輪車、人力車或機車搬運，果房宜平放，上下不可超過2層。

如為三輪馬達車或小貨車運輸，可平放或直放。平放時，亦不可超過2層；直放時，只可1層，容量較多，但每果串均須各別包裹棉被，使緊靠在一起，運輸途中不致鬆動，且車速宜緩，減少撞擊。

整房採收

分把入場

香蕉整房採收後，即平放在旁

立工人肩背的軟墊物上，或先平置於棉被上，再以扁擔或單輪車運至蕉園路邊，吊掛在簡易支架上，採用田邊懸掛、鋤刀分把法。

先除去果房上的PE塑膠袋後，即以鋤刀由上而下分把，亦即先鋤上端果手，再依次往下至末把。分把人員應以1手掌朝上托住果把，而以另一隻手進行分把工作，不應僅僅抓住數根果指，否則易造成果指折損或斷裂。

鋤下果把，即亦由旁邊工作人員，進行去花工作，或鋤刀人員先將果把平置棉被上，等結束分把，再進行去花工作。

但應注意，剛鋤下果把或去花時，蕉乳常滴流不停，不可使蕉乳污染果指，所以一般不先在果房上去花，且分把後平放於棉被上，借由棉被吸收蕉乳。

分把後的果手，如想用運輸車輛載送時，底層宜先鋪棉被或軟墊物，香蕉平放，把把分開，只放1層，不交錯、不重疊，上面再覆蓋棉被，再放香蕉。

視運輸車輛的種類，裝載量與層數也有所不同，最好只1層，最多不可超過5層。因裝載層數愈多，下層香蕉壓力愈大，加上鄉村運輸道路不平，香蕉品質損害程度就很大。

分把採收

分把入場

分把採收就是採收香蕉時，即以分把方式採下，亦即採用樹上分把法，先以利刀在蕉株弓形背部深劃1刀，隨即將果串拉下，底下用撐竿頂着，竿柱宜硬，竿頂設有叉架，以叉住株幹，使果串不往下墜，高度適合蕉農身材。

分把工具可用鋤刀或香蕉刀，如果是用鋤刀則由上往下分把，如果用香蕉刀則由下往上分把。但因香蕉刀分把須經果軸切斷、去軸、修把等手續，而鋤刀分把只須鋤下果把，粗壯的果軸一點也沒有切動，所以每串分把速度，香蕉刀很慢，約為鋤刀的5倍時間。

果手分把後，經去花，即放在果盤或果框內，或挑擔、棉被上，使蕉乳不致污染果指，然後運送到運輸車輛上。果盤或果框內須以軟墊物襯底。如果手可能接觸，則把與把之間應以PE薄膜隔開，減少摩擦或污染情況發生。

以果盤裝蕉，最好1層，如需上下重疊2層，則高度不可超過框緣，以免框架重疊運輸時，受到壓傷或擠傷。

從蕉園內以分把方式，送到園邊運輸車輛上，目前農村婦女所勝任的工具是畚箕。畚箕以竹片編成，十分輕便，箕面弧狀稍平，裝量較多，箕底墊以從果房上取下的藍色PE袋，以保持清潔與品質。

以肩挑方式，擔至園邊，直接擺放在工具上，切不可疊放在路旁地上，等以後再裝上車輛。