

高屏地區外銷香蕉栽培要點

朱慶國

(續上期)

設排水溝

香蕉雖需多量水分，但如排水不良，根部浸水腐爛，影響品質、產量，害處甚於缺水。本省平地蕉園經連綿下雨後，植株發育即不良，葉色變黃，影響果實發育，外觀尚瘦小，但果指已黃，主要原因為排水不良。

應設法中南美、菲律賓蕉園的排水系統，每隔一〇〇公尺有一大排水溝(深三、四公尺)，每一〇〇公尺有中排水溝(深三〇、四〇公分)，視下雨情形決定。

除去吸芽

除去無用的吸芽時應將生長點切除，否則會再長出。在颱風季節可以效法中南美洲除萌方法，以刀將吸芽地上部份切除，長出後再切掉，經三、四次後吸芽不會再生長。這種除芽法，母株比較不會動搖，根部也較少切傷，不易倒伏。

果房保護

香蕉果房開花二、三段後，應噴射TBZ(腐絕)藥劑，TBZ一公克加展着劑一公分加「加保利」一公克加水一公升，待開花終止後，果房再噴藥一次，防止果房病蟲害。

有效花開放後，最後一把果子之果指向上彎時或開三、四段雄花時，即將末端雄花苞摘掉，並同時實行疏果，視實際情形將末端果子疏掉一二果子。

第一把果子如不整齊，三層蕉的獅頭把可視情形疏掉，然後採用淺藍色有孔洞的PE塑膠袋將果

房套袋，袋口應效法中南美洲採用不同顏色塑膠帶縛，每旬一種顏色，以供產量、產期的預估，並供採收熱度的參考與依據。

套袋可減少日曬、擦傷、凍害、病蟲害，增加色澤美觀，品質顯著提高，並可促進果實發育，增產一〇%左右。在中南美、菲律賓、非洲、中東絕大部分香蕉生產國，均全面實行PE套袋，以提高品質與產量。

本省仍有不少蕉農不重視套袋，或仍以為只有冬蕉才需套袋，以致到五、六月下旬、六月的香蕉，因大部分已採收，殘留未採收植株更易受日光照射，加上有時連日下雨，果實組織軟弱，忽遇大晴天太陽會造成嚴重日燒。

雨後植株傾斜或倒伏，如不套袋更易遭受日燒。因此，香蕉不套袋或袋子部分破裂，會影響到加工後的品質。香蕉社應效法其他國家，全面推廣套袋，以提高各季節香蕉的品質。

防風支柱

香蕉植株高大或果房肥大後，重量增加，易被強風吹倒或折斷，應隨時立支柱。竊立支柱方法是將支柱插入土中二尺，可採用挖孔機以節省勞力，使竹竿立於葉中門，植株分上、中、下三段，用塑膠帶縛在竹竿上，並應隨時依植株的高大而調整縛繩位置。如香蕉植株已向一方傾斜，應該用二支竹竿交叉支撐，最好採用防腐支柱。

防治病蟲

二年來改用乾式噴藥，葉斑病防治已甚成功，應繼續全面加強防治。日益嚴重的黃葉病至今被害面積已達一、一〇〇多公頃，在沒有有效防治以前

罹病率在一〇%以上者，應徹底廢耕，改種作物或與其他作物輪作，並絕對禁止自病區收取蕉苗種植。此外，對於萎縮病、象鼻蟲、軍配虫亦應加強防治。

改善採收

合理栽培管理，可以提高品質，但對採收、搬運、熱度的控制，如沒有做好，對外銷品質有嚴重影響。下列三種採收方法可供選擇：

1. 本省一般方法：農民採收後多數在地面先行分把，再以不同運輸工具運到集貨場。因此，擦傷很多。在集貨場又分合格、不合格品，經過多次手搬動，擦傷更多，應加以改善。

2. 整中搬運：採收後最好將整中果房運到集貨場(山中蕉園最好採用索道運送)，由青



香蕉水洗後裝箱(廖敬卿)

哥崙比亞香蕉採收方法



1.假莖上端輕微斜切



2.樹上分把



3.蕉果放入盛蕉盤



4.牛車載運

果社整串收購，將果房懸掛於架上，然後用利刀將果房的果手分層切開，才可避免擦傷，並即置於水槽以清水沖洗，避免蕉乳污染果皮，然後淨於TBZ溶液防腐，才可提高品質。

3.哥崙比亞樹上採收分把法：本省蕉園零散，多為小農經營，面積小，難採用中美洲的整道運蕉。目前交貨辦法亦難以整串香蕉運抵集貨場，由青果社全房收購。上列二方法目前難以實行，實可效法哥崙比亞小農採收法。

採收時先在蕉株假莖的適當高度用利刀斜切，然後拉牽，使蕉株彎曲但不折斷，果房下垂但不著地，以免擦傷。然後自懸掛於蕉株上的果房，將果手由下而上逐一切下，並由另一工人接下果手，放在長形採果籃或特製的塑膠籃，一籃約可裝二五公斤

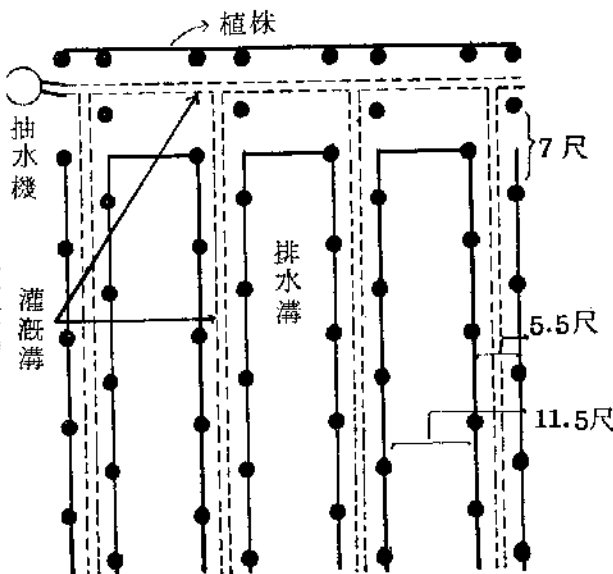
香蕉。

採果籃可採用木條或廢棄的防腐支柱做架，並用廢棄的塑膠袋編織，盤上襯海綿或青蕉葉，上再舖以廢棄的塑膠袋，防止蕉乳污染及擦傷。

果手在籃上排成一排，果指向上，避免蕉乳污染果指，然後將採果籃或塑膠籃搬至牛車或三輪貨車（果籃可分二、三層置放，塑膠籃可疊四層），運到集貨場，將整盤果手抬下，置放驗收台，將果盤與觀整物集中秤後，即可計算合格外銷量。此法可減少輾轉多次的人手搬運擦傷，必可提高品質。

預估產量

1.計算花蕾數量，預估產量與產期。蕉農為明



香蕉種植平面圖

瞭採收期與採收數量，以備僱工及供青果社預估產量、產期，做為僱用卡車、船期的依據。

蕉農每周可統計開花株數，方法為香蕉開花後，摘花套袋以前，以刀將花苞尖端切一小塊置於袋內，一周統計花蕾一次，記載下來，然後根據青果社提供的開花至採收日數，就可預測何時有多少果房可以採收。

根據過去的記錄，可以明瞭每一果房可供外銷箱數（如平均果重每株二五公斤可供外銷，即有一・五箱），即可預估何時可供應多少箱外銷，亦可做為蕉農契約栽培中報供貨數量的依據。

2.果軸或套袋時綁以不同顏色塑膠帶，以預估產量、產期並控制採收熟度。採收熟度一致可提高外銷品質，必要時尚需效法中南美洲再以「飽滿度測定器」測定外銷香蕉飽滿度，更可提高品質。中南美洲、菲律賓均採用色帶方法，開花植株每周綁一種顏色，本省蕉農應自動效法採用。（全文完）