



86 年 1 月

青果特訊

第一期

台灣香蕉研究所 資料提供

台灣省青果運銷合作社印製

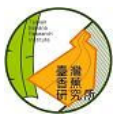
配合外銷產期、生產高品質蕉之栽培管理要點

去年七月下旬本省受到「葛樂禮」及「賀伯」颱風侵襲，中南部蕉園嚴重受創，對產期及產量造成某些程度的影響。所幸颱風過後蕉農辛勤進行復耕，加以八月以後風調雨順，目前各地蕉園多已恢復舊觀，並進入抽穗期。如何生產高品質香蕉已成為蕉農們與青果社共同努力的目標。所謂高品質香蕉，必須符合下列條件：(1) 果把大小適中，果型整齊，每把重量 1.8~4.6 公斤；(2) 水洗乾淨，沒有擦壓傷，催熟後轉色均勻，色澤亮麗；(3) 櫛架壽命長，且具傳統台蕉香甜 Q 特色。根據日本進口業者報告，去年台蕉主要缺點包括：(1) 果把不清潔（含蕉乳污染）、(2) 切軸不良、(3) 五、六月間青丹蕉比率偏高、(4) 擦壓傷嚴重等。在本年期外銷季節即將來臨之際，特別呼籲在香蕉集貨作業上應特別注意水洗及擦壓傷問題；在田間管理上，則應針對下列幾項工作，力求改進。

加強整把疏果、減少大把蕉及小把蕉、提早採收

按目前外銷規定，每把重量為 1.8~4.6 公斤。由於本省各地蕉園的土壤條件、栽培管理、及季節性氣候等差異性大，如何進行疏果，以避免生產超重果把（大於 4.6 公斤）及過小果把（小於 1.8 公斤），實在不易理出共同採行的準則。惟一般言之，土壤肥沃且栽培管理良好的蕉園，亦即產量高者，應側重於預防大把蕉的問題；反之，土壤貧瘠的蕉園，則應注意果房下端果把太小的問題。

就季節而言，二、三月採收果串，應著重於果房下端的疏果，五、六月採收果串，則應留意果房上方的疏果。本年期香蕉因受颱風影響，部份浸水蕉園生育受阻，產期有延後之虞，宜加強施肥及灌溉，促進其發育。早期春蕉選留 8~9 把，加強去除大把蕉，第一把及第二把切勿超過 22 指，末端果把不及 15 指及不足 1.8 公斤者亦宜切除。夏蕉宜留 6~7 把，降低飽度，達成提早採收之效。根據研究所往年的調查，各季節蕉果串從上面第一把至第八把重量及果指數平均值歸納如下表：



不同季節蕉果把平均重量及果指數

| 季節蕉別 | | 冬蕉 | 花龍蕉 | 黑皮春蕉 | 白皮春蕉 | 大頭夏蕉 |
|------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 果重 (公斤) | 第一把 | 4.5 | 5.1 | 5.9 | 5.3 | 4.9 |
| | 第二把 | 3.8 | 4.0 | 4.5 | 4.5 | 3.8 |
| | 第三把 | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 3.8 | 3.3 |
| | 第四把 | 2.9 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 2.9 |
| | 第五把 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 2.6 |
| | 第六把 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.3 |
| | 第七把 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.1 |
| | 第八把 | 2.0 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.0 |
| 果指數 | 第一把 | 23 | 22 | 26 | 24 | 25 |
| | 第二把 | 19 | 18 | 20 | 21 | 19 |
| | 第三把 | 18 | 18 | 17 | 18 | 17 |
| | 第四把 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 |
| | 第五把 | 16 | 17 | 17 | 17 | 16 |
| | 第六把 | 16 | 17 | 17 | 16 | 15 |
| | 第七把 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 |
| | 第八把 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 |

由於花龍蕉、黑皮春蕉、白皮春蕉的第一把往往超過 4.5 公斤，故建議採行如下措施：

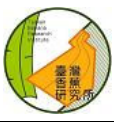
- 一、大把蕉：第一把出現果指太少、或發生嚴重畸型的情況時，應將整把割除，疏掉第一把果手後，單株重量雖略減輕，但外銷合格率高，收益反而增加。果型整齊的第一把果手，如欲保留，則應在果把剛展開時疏掉部分果指，保留約 20 根果指（如花龍蕉第一把果指平均重 230 公克）。
- 二、小把蕉：春蕉如末端果把之果指少於 13 根或夏蕉末端果把少於 16 根，均應割除。

預防蕉株倒伏：蕉株抽穗後，若支柱捆綁不當，遇季節風常造成部份蕉株倒伏或折損。為預防風害，確保蕉果採收，應在果軸上方再加一道綁繩。

加強病蟲害防治：

一、黑星病與葉斑病聯合防治：

- (一) 藥劑配方及防治方法如下：每公頃 80% 鋅錳乃浦（大生 M-45）可濕性粉劑 2.5 公斤+出來通 72 公撮，加水至 30 公升，以微粒動力噴霧器均勻噴施。1~4 月間，每 3~4 週噴藥一次，共噴 2~3 次。噴藥時，請勿噴到果房，避免藥劑殘留或發生藥害。



- (二) 割除病葉：梅雨季節，葉片最易發生黑星病。需隨時將病葉（病斑佔 50%以上之葉面積）割除，並徹底進行清園，減少感染來源，確保抽穗株之健葉數達九片以上。
- (三) 果房套袋：於終花、全部果把展開時，立即去蕾、疏果、去花蒂、進行套袋。套袋時應注意將套袋上端緊繫果軸上（約在第一把上方 15 公分處），並將套袋拉直，以防雨水因留積套袋上方，滲入袋內而引發果房黑星病。

二、蟲害防治：

- (一) 水銹（花薊馬引起）：3 月份起抽穗之台蕉一號或部份發生水銹之北蕉園，應每隔 4~5 天巡視一次，看到花苞即將抽出或剛吐出莖頂的蕉株，於莖頂第一、二葉稍內撒施 10%福瑞松或 5%陶斯松粒劑，每株用量 15~30 公克。
- (二) 象鼻蟲防治：當蕉株假莖表面發現有透明膠狀液流出時，表示假莖內部已有象鼻蟲侵害，可採用 3%加保扶粒劑撒施於葉鞘部位，每株用量 30 公克。

加強青丹防治：

- 一、保持蕉園土壤呈濕潤狀態，以提高地溫。
- 二、1~3 月抽穗之果房，除台蕉一號外，均應以紙套袋保護果房，或以傳統藍色塑膠套袋內襯報紙或外覆半截式紙套袋方式，避免青丹蕉及日燒之發生。

加強 105 品系蕉園之管理：

- 一、105 品系香蕉於二月至四月中旬期間採收者，品質較佳且穩定。因此應加強田間栽培管理，如提早清園、施肥、病蟲害防治及雨季預防蕉園積水、旱季加強灌溉等，促進蕉株發育速度，俾便於四月中旬之前採收完畢。
- 二、抽穗期疏果整把方面，105 品系果串上方第一至第三把之果指數太多，應疏掉部分果指，第一把以保留 21 根、第二、三把 19 根最為恰當。較好的蕉園，每株以保留 7~8 把為宜，產量較差者則勿超過 7 把，單株之果把減少後，可促進果房發育，美化果形。
- 三、套袋方法，如同北蕉，105 品系在四月下旬之後採收，可能發生青丹蕉的問題，故自元月份起抽穗之果房，應採用上述之套袋方法加以預防。
- 四、採收熟度控制方面，105 品系之果把飽滿速度比北蕉稍快，務須控制在 7 分至 7 分半飽度採收。若達 8 分飽度才採收，不但果形變差且催熱加工後容易發生果皮裂開或斷指現象。過去由於不少蕉農仍不瞭解 105 品系果房發育快速的特性，以致過飽採收，為日本業者與消費者所詬病。