

香蕉抽穗調查

李賢德

長期預測

香蕉是一種不耐貯藏的果實，採收後必需立即處理，否則極易降低品質，影響商品價值。加以近年來，本省高屏地區香蕉栽培面積，年約六、〇〇〇公頃左右，又集中在四、五、六、七月採收。所以，稍不小心，就發生滯銷。

因此，為減低滯銷風險到最小程度，並配合日本市場的需要量，謀求供需平衡，產量的預測非常重要。

美國聯合水果公司掌握全世界約三分之二的香蕉貿易，產銷配合十分良好，原因就在香蕉產量預測的工作，做得非常成功。此公司香蕉生產預測，分短期預測與長期預測二種。

短期預測

短期預測採用花蕾計算法。在香蕉開花後三星期，當農場工人做套袋工作時，折去香蕉果房花蕾，並將花蕾尖端留在帆布袋內，等收工時，送到農場辦公處清點。

對工人來說，這些花蕾尖端是計算工資的依據，對公司而言，是香蕉產量預估的基本資料。以後執行預測工作人員，每週測量一次同一株香蕉，同一果指的飽滿度，以預測未來一、八週的各週產量，作為未來運銷作業的根據。

計算基本公式為：

花蕾數量(毛量) + 生長因素 - 估計損失數量 = 淨花蕾數量。

淨花蕾數量 × 箱 / 株比率 = 可供應香蕉數量(箱數)。

按實際香蕉栽培面積、單位面積株數、往年單株平均產量等資料計算，再與最近五年來月別平均產量，及季節別產量變更情形比較後，根據有關條件加以修正。

本省以往香蕉產量預測，都是根據集貨場人員，在九月間所進行的蕉園基本調查資料，計算而得。那時候，往往蕉株還小，生長狀況相差又很大，根據這些資料，要準確預估隔年產期及產量，是十分困難的。

色帶識別

前年(六五年)十一月起，本省產量預估工作，採用色帶識別法，即在果把末端綁色帶，以為產量預估及收穫日數的參考。

塑膠色帶分白、綠、紅、藍、黃、紫、褐等七色，每一句(十天)綁一次。七種顏色照次序使用，使用完了，再從頭輪流起。

綁色帶的標準是，當蕉株的雄性花開三、四段的時候，亦即果房尾端最後一把雌性花的果手呈水平狀時才綁。

每筆蕉園每旬都要綁，將各筆、各旬的綁色帶數量、單株預估產量、外銷合格率等計算後，加以合計，推算可能收穫的數量與日期，再以這個資料作為與日本人談生意及產銷的依據，並早作準備，以防萬一。

繳交花蕾

去年(六六年)抽穗調查辦法又有改進，每集貨場只抽出二十多蕉園筆數為樣本園，自六六年十一月月中旬起至三月下旬止，由集貨場人員綁色帶，四月份由蕉農自行綁縛。

但是所有參加契作的蕉園，從六六年十一月月中旬至六七年五月下旬止，都要按旬交花蕾，即於每旬第一、二日，將上旬達終花期的花蕾，割尖端三、四公分，繳交駐在集貨場的工作人員，並同時申報上旬香蕉的產期與產量。

交花蕾事情，可由社員本身，或委託集貨場工作人員辦理。如社員本身自己交，須立切結書，不得中途停交，否則當作那一旬沒有抽穗香蕉。

如委託集貨場人員辦理，也須立切結書，除非蕉園本人於次旬第一、二日提出異議，否則表示完全信任此調查員。

不論蕉農或集貨場人員，如依規定交繳花蕾，每公頃可補助工資三四〇元。

香蕉(廖敏卿)

