



蕉園數蓋 (薛聰賢)

香蕉產期調節

朱慶國

目前台蕉外銷日本，日方希望於三、五月出貨六〇—七〇%，六、七月供應三〇—四〇%，所以，高屏地區生產香蕉，必須配合外銷季節。本文介紹影響產期的因子及產期調節方法。

種植期

影響產期最重要的因子是種植期，青果合作社為達二、七月有計劃供應目標，須有計劃指導蕉農種植。

一、三月種植三尺高的蕉苗，九〇%以上生產冬蕉，管理優良的，甚至可採收秋末香蕉。

四月種植，如果提早施肥，肥培管理優良的，仍可生產半數以上冬蕉。

四、五月下旬到六月種植的，大部份可生產四、六月的春蕉，與部份七月的夏蕉。

合作社應從每年二月起，全面調查栽培面積（由集貨場工作人員調查），每旬統計一次，即可明瞭第二年出貨情形。並根據早期種植面積，調節後期栽培面積，以符合下年度外銷目標。

如等九月後才做生產調查，已無法調節種植面積，也難以準確調查各

月的栽培面積，以致影響來年產量的預估。

至於中部地區蕉園，過去山地栽培已顯著減少，目前多為平地或平台地栽培，生產季節應以七、十二月為宜，七、八月可供內、外銷，九、十二月供內銷。為達供應時期，應於五、七月種植為宜。

蕉苗·植距

根據鳳山園試分所試驗結果，不同植距和不同蕉苗大小，可影響香蕉生產期。二、三月種植六〇—一二〇公分的蕉苗，每增加株高二〇公分，可提早六天收穫。

四、五月種植一二〇—一〇〇公

分，八〇—六〇公分的苗，各可提早六天收穫，但一二〇—一〇〇公分的比較八〇—六〇公分的，可提早二七天。

株行距大小也影響採收期。栽植太密會延緩開花期，尤其是宿根栽培，第二、三代採收期更會延緩。

根據作者試驗，每公頃種二、二〇〇株，比一、一〇〇株，第一、二、三代各晚一〇—一九、七〇—六九，及一三〇—一二天採收。

留萌影響

香蕉定植到採收日數，也受母株留吸芽的早晚、多少而顯著影響，如擬促進開花結果，母株旁邊生長的吸芽，應在小時隨時去掉，以節省養分，促進生長。

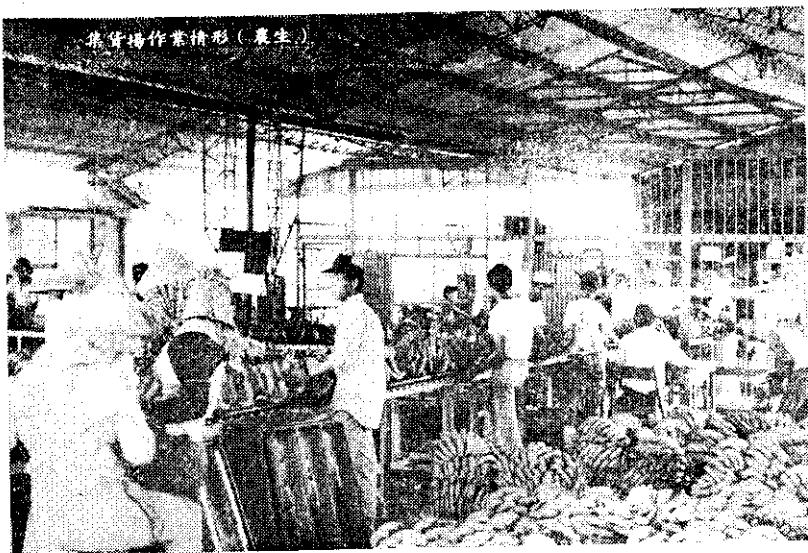
如母株未開花時已留第二代萌芽，可使本株延遲採收一個多月。或者母株未開花時，留太多萌芽以供做種苗，也可延遲採收。

本年度香蕉普遍提早開花，如早期香蕉（二月份）日本未同意進口，蕉農可多留萌芽，以使採收期延遲。

高屏平地栽培，宿根栽培，自萌芽到採收約十二、十四個月，依留萌時期，肥培管理而不同，於二、三月留出土的萌芽，因生長過程高溫多濕，生長較快，大部份生產冬蕉。三月下旬、五月留萌的，多可生產春蕉。

根據作者在旗山留不同高度的植株（第二代），觀察開花、結果時期，初步結果顯示，在五月留一、一、六公尺高的蕉苗，多數可生產冬蕉，六公尺以下的，多生產春蕉。

為求產量預估的準確，宿根栽培



蕉園作業情形（農生）

的也應調查每月留萌株數。
作者在嘉義農試分所山坡地（不能灌漑），多年來試驗結果，留（一）八月份萌芽的，大部份可生產八、三月的香蕉。可灌漑地區，三、六月萌芽的，大都可生產六、九月香蕉。

施肥·疏果

施肥早晚和次數、三要素的配合，都可調節香蕉產期。種植成活或留

萌後，即行合理施肥，可以提早開花結果，尤其是配合適當灌漑，更可促進提早開花。

根據南部旗山試驗，施用氮肥比不施氮肥的，第一年可提早五六、〇二天開花，第二年提早八五、一天。施用適量鉀肥，比不施鉀肥或施用多量鉀肥的，可提早十、二十天開花。疏果可縮短自開花到採收的日數，夏季開花的，疏果三、四段，比疏果二段的，可提早五、五六天採收。冬蕉疏果，可以提早十、十五天採收。如打算延緩採收期，可不行疏果。

灌漑·排水

根據嘉義地區有灌漑與無灌漑蕉園，對於全年葉片生長的研究，證明灌漑蕉園每年可生長三七、二五枚葉片，不灌漑的只生長二八、八八枚。山地蕉園缺乏灌漑水分，產期調節較困難，多數要待下雨後才可抽穗，所以多生產夏、秋蕉。

可行灌漑地區，配合種植、留萌時期與施肥，可調節產期。旱季常行灌漑可促進抽穗，尤其是空中葉面噴洒，使水分經葉柄流入莖內，促進莖膨脹，更可使開花提早。相反的，減少灌漑次數可顯着延遲開花。

蕉園排水（包括地表與心土）是否優良，可影響香蕉生育與開花日期。雨季中排水不良，或積水二、三天的蕉園，如溪州部份集貨場的香蕉，雨季常常浸水，以致根部受損，發育停頓，雨季過後才恢復正常生長。

這樣的地區，香蕉雖然提早種植，也難以生產早期香蕉，所以，加強

排水或效法中南美洲、菲律賓完善的排水系統，可促進香蕉提早生產並改進品質。

果房套袋

套袋可以增加溫度，尤其是PE袋，因袋內溫度增高，可促進果實發育，而達提早採收。根據作者試驗，可提早六、十天採收，冬季可提早十二天採收。

在南非、澳洲，採用藍色PE套袋，可提早採收達二、三週。

果房套袋後，植株上如葉片在三、十四枚以上，不妨將遮蓋果房上方的葉片剪去一、二枚，增加空間及日照，促進提早採收。

提早採收

蕉園採收期太晚時，在早期成熟的，只要符合外銷熟度，可提早採收，使未採收的果房，有較充足的日照、通風，促進未採收蕉株發育與成熟，達到提早產期的目的。

除上述方法外，盡量除去無用吸芽，防止風害，加強葉斑病防治，拔除萎縮病、虫害、生育不良，或過密植株，也可促進開花、採收。

氣象因子

除耕作管理、土壤環境等可影響香蕉產期外，主要的還是氣象因子。如颱風為害，植株根部受損，影響發育，使開花與產期延緩。去年七月廿五日賽洛瑪颱風，便使今年產期延緩一個多月。

其次為冬季溫度，根據作者試驗結果，平均溫度降至十度C以下時，香蕉生長完全停止，五度C以下，葉片即受凍害，十、十四度C，生長極緩慢，每天葉片生長不到一、七五公分，二十度C以下，生長也不良。正常發育最少平均氣溫須二三度C以上，以二九、三十一度C最適宜，每天葉片生長可達十六公分。冬季溫度高低，顯着影響香蕉生長與開花日期，尤其冬季是否下雨，影響更大。如抽花前常有下雨，可促進提早抽穗開花。總之，台灣處於亞熱帶，冬季氣溫高低不大一致，視大陸冷峰的影響，有的年份特別溫暖，有的年份特別寒冷，都會影響香蕉產期。如溫暖加上時有下雨（如今年一、四月常常下雨），更可促進提早抽穗，但夏季如連續下雨，根部受損，就會延緩開花期。

中廣加播果菜行情

果菜連鎖公司每日上午六時，經由中國廣播公司第二廣播網（一、〇七〇千週），播報果菜到貨及拍賣行情動態資料，因報導迅速，資料確實，頗獲農友好評。

現為免於農友因工作延誤收聽，自即日起，除上午六時照常播報外，另於每日中午十二時三十分，仍由中廣第二廣播網，以九六〇千週再播報一次，請農友按時收聽。