

# 如何調節

## 香蕉產期

戴邦本

香蕉在植物開花生理上是屬於長日性作物，具有周年開花結果習性，因此在栽培上利用不同植期及留芽期，即可達到產期調節的目的。綜合近年來引起產期調節失常的原因，有下列幾點：

(一) 災害後需要加速復舊供蔗，因風霜等災害影響生產目標（計畫生產），希望能補充供蔗量及縮短供蔗期。

(二) 外銷數量需要增加，包括單位面積增產及增加栽植面積。

(三) 外銷供蔗季節需要調整，生產數量已够，但生產蕉類與外銷蕉類不能配合。

(四) 市場變動，包括外銷數量及供應蕉類變動和新市場增加。在推行上需要產銷密切合作，逐漸改進才有成效。

關於今後產期調節範圍，有關生產數量及季節部分，近期台灣青果運銷合作社聯合社，為適應台灣國際市場迫切需要，已初步擬定中南部三年生產目標，對今後產期調節已確定了範圍。

### 運用植期與留芽期

在周年不同植期中，冬春植苗成活率較高。夏植苗因高溫多雨，易於枯萎，成活率較低，因此新植蕉葉應加強修剪，苗掘起後應立即栽培，以減少根部的折損，避免假莖壓傷，植後不宜積水，可提高成活率。秋植苗因乾旱，晝夜氣溫相差也大，除注意夏蕉的栽培事項外，最好能在苗掘起時多帶母株塊莖，以提高成活率。一般新植蕉園因芽體大小較畫一，因此產期也較集中，第二代留芽因與母株不同發育過程的營養狀態有密切關係，因此抽穗期及產

至結束需時三、五個月—四、五個月，收穫期間為二、五—三、五個月。春、夏蕉抽穗期間需時四—五個月，每月抽穗率在二五%至一〇%之間。收穫期為三至四個月，每月收穫率在四七%—一〇%之間。秋、冬蕉抽穗分布期為三至四個月，每月抽穗率在五八%—一〇%之間，收穫期為二至三個月，每月收穫率在四六%至六%之間。不論抽穗或收穫，仍具有一至三個月密集產期。可知春、夏蕉較秋、冬蕉分布期間長，亦即低溫將延長抽穗期間，同時收穫期限也因而上可延。由以上可知，調節植期與留芽期可以季節為準。

表：南部香蕉生產新植期、抽穗期及成熟期標準

| 項目   | 春         |           | 夏         |           | 秋         |           | 冬         |           |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | 最適期       | 最大限度      | 最適期       | 最大限度      | 最適期       | 最大限度      | 最適期       | 最大限度      |
| 抽穗期  | 四月一—五月二〇日 | 四月一—五月二〇日 | 五月一—六月一〇日 | 五月一—六月一〇日 | 六月一—七月一〇日 | 六月一—七月一〇日 | 七月一—八月一〇日 | 七月一—八月一〇日 |
| 收穫期  | 五月二〇日     | 五月二〇日     | 六月一〇日     | 六月一〇日     | 七月一〇日     | 七月一〇日     | 八月一〇日     | 八月一〇日     |
| 成熟期  | 五月一—六月一〇日 | 五月一—六月一〇日 | 六月一—七月一〇日 | 六月一—七月一〇日 | 七月一—八月一〇日 | 七月一—八月一〇日 | 八月一—九月一〇日 | 八月一—九月一〇日 |
| 疏果標準 | 八         | 八         | 九         | 九         | 七         | 七         | 七         | 七         |

附註：1. 相同高度蕉苗，留芽的抽穗期及成熟期較新植的可提早約一個月。  
2. 中部平地生產蕉類，估計可按上表提早一、五個月，可生產相同蕉類。  
3. 本表採用苗高標準為一〇〇公分。

期亦較分散。在一般蕉園中的抽穗或收穫期間，自開始到結束的分布，在周年四種蕉類中，平均所需期限，自抽穗開始，收穫期間為二、五—三、五個月。春、夏蕉抽穗期間需時四—五個月，每月抽穗率在二五%至一〇%之間。收穫期為三至四個月，每月收穫率在四七%—一〇%之間。秋、冬蕉抽穗分布期為三至四個月，每月抽穗率在五八%—一〇%之間，收穫期為二至三個月，每月收穫率在四六%至六%之間。不論抽穗或收穫，仍具有一至三個月密集產期。可知春、夏蕉較秋、冬蕉分布期間長，亦即低溫將延長抽穗期間，同時收穫期限也因而上可延。由以上可知，調節植期與留芽期可以季節為準。

### 利用二年四收方法

在目前小農經營的方式下，尚無法按照月分計算產期，也是調節上的限制。台灣南部植期或留芽期與生產蕉類關係，可按左表進行。如市場沒有問題，在周年連續生產及外銷情形下，調節效果最有利。

年產二次是每隔一季節（三個月）生產一次（詳閱二十卷十六期），因在植株生長期間，可以選擇生產春秋、夏冬、秋春、冬夏蕉中任何一種留芽方式，且可以縮短供蔗期間，尤以因留二芽，如其

中一株被風災摧毀時，尚可以另一株加入生產，因此甚適用於秋冬蕉增產，尤其是對周年產期調節，適應範圍廣而效果也大。

### 利用其他有關方法

(一) 種苗大小選擇：近年來農家採用蕉苗，有逐漸選用大苗趨勢，一般高度都在六〇至一四〇公分之間，平均標準高度約為一〇〇公分。蕉苗大小與產期遲早有關係，在選苗時可以高度或重量做標準，前者一般較常用，但需注意基部粗度要一致。

冬苗高度與粗度有下列關係：即高一二〇公分的苗重是一二・三公斤，一〇〇公分苗重八公斤，八〇公分苗重九・五公斤，六〇公分苗重八公斤，由種植到抽穗，六〇公分苗較八〇公分苗延遲一五日，八〇公分較一〇〇公分苗延遲七日，一〇〇公分較一二〇公分苗延遲約三・五日。因此用大苗可以促進抽穗及提前收穫，也可供生產其他蕉類參考。由以上結果可知，每種高度僅相差二〇公分，採用小苗延遲抽穗效果較大苗要大。至於由抽穗至成熟期促進或抑制效果，初步可以每增加二〇公分提早六日計算。

(二) 留芽：塊莖及殘留假莖中，存有部分營養可為着生芽體吸收。再留芽者不會像新植的根部受到折損，因此相同高的苗，留芽者較新植者的抽穗期

及成熟期提早，夏冬蕉約可以提早一五日，尤以在颱風後留芽，因塊莖中存有較多養分，對提早供蕉效果也較大。

(三) 疏果：疏果可以縮短收穫期，今後應早期酌量疏除上方一至二個不整或過重果段，以使上下果段重較為接近。在風災後，為適應市場迫切需要，可行強疏，因增加保留果段數可以延遲產期。按照目前已知標準疏果方法，可以抽穗時的葉數來決定保留果段數，在春夏蕉具有一二枚葉片秋冬蕉有九枚時，四種蕉類一般保留果段標準為八、八、七、七段。在栽培良好的蕉園最高以不超過十、九、七、七段為準，如此，對品質也無不良的影響。因此利用疏果也可調節產期。其他如灌溉、除芽、病蟲害防治也與調節產期有關。

(四) 複合肥料使用：複合肥料對香蕉營養期及生殖期的促進成熟，效果十分有效，如採用每株年用量二・五公斤標準，在植後八個月全部施完，可較目前農家所行的少量多施，約可提早一個月收穫，但對品質影響，尚有待進一步的試驗。

綜合以上，如採用大苗栽培，加強疏果、提早施肥期、增加施肥量與加強灌溉管理，各種蕉類可望提早一至二個月收穫的可能性很大。上述方法可調節為促進成熟期的效果，反之可達到抑制性調節效果。(未完·下期續)

### 蕉訊

#### 台蕉輸日自由化 蕉農盼努力爭取

日本香蕉輸入組合片面毀約，推翻蕉農會協議，至卅萬箱信用狀成了紙餅，蕉農遭受慘重損失。憤慨的蕉農代表說，蕉農辛辛苦苦栽培生產的香蕉，經過產地嚴選，港口復檢，小心翼翼地保護品質，為大川輪運至日本後遭廢棄處分，有關當局應澈底調查，並追究責任，且日方藉詞品質不好，將蕉價跌下成本，責任全歸蕉農，實在冤枉。蕉價暴跌是進口中南美蕉過多之故，乃藉詞品質不佳而利用AIQ(配額)制度，是日本香蕉組合採取抵制台蕉的殺手鎗，望我當局能有好策可施。

蕉農代表說，現在香蕉產銷聯委會既然沒有辦法，只有請政府透過外交途徑，迫使日本香蕉輸入組合履行協議。如果日本香蕉輸入組合不願進口台蕉，應請日本政府同意，由該組合以外的業者，願意進口台蕉者准予進口，否則該組合只是控制台蕉的機構，有違促進中日香蕉貿易的宗旨。

蕉農們說：去年九月慘遭颱風損失，經投資再投資而生產的香蕉，却無法外銷，而以賤價供應內銷，蕉農生活已陷入困境，應請政府當局體恤蕉農，並以國家外匯為重，請日本政府開放台蕉自由進口，免碍中日兩國友好關係。

#### 現貨進口經銷商：

- 一、裕泰公司農化廠：彰化市和平里和莊五十五號
  - 二、惠光貿易有限公司：臺南市東門路二二三號
  - 三、惠英公司：台北市錦州街三十二號之一、二樓
  - 四、英明貿易有限公司：基隆市郵政信箱八六號
  - 五、福農公司：臺北市漢口街一段五十七號二樓
- ▲總經銷代理：

青象貿易有限公司


臺北市漢口街榮發號對面壹壹壹室

電話：三三六一七七

▲說明書函索即寄

\*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

**MINOC**  
SUBSIDIARY OF  
ROHM AND HAAS COMPANY | PHILADELPHIA  
美國羅門哈斯公司在法國附屬機構

真正的大生英文是 "DITHANE" 務請認明商標  才是品質可靠的標誌

**大生七十八**

農林廳農藥登記證第五八九號

●壹公斤法國原裝●



**DITHANE Z-78**  
Agricultural Fungicide

Net Weight 1 KILO

ACUTE TOXICITY  
See safety instructions on label.

CAUTION  
See safety instructions on label.

MINOC

防治菸草、大豆、柑桔及其他作物病害特效藥。