

種植香蕉

注意

灌溉排水

陳慶三



一房兩穗（陳慶三）

香蕉植株粗壯，葉面積大，不但維持本身生育所需的水分要多，且蒸發量也大，所以水分對香蕉生育非常重要，是影響香蕉生產的重要因素之一。香蕉吸芽在土壤潤濕時較易發生，蕉株的生長也在水分較為豐富的時期發育旺盛，因為蕉株體內細胞含水充足，呈緊張膨脹狀態，可促進細胞分裂及伸長。

香蕉葉片多少，對香蕉果實發育有很大的關係，水分適當，可增加抽出新葉數目和影響葉片的大小，尤其能延長葉片壽命，利於促進光合作用。

輸送養分・促進生育

香蕉的花芽分化和花蕾果房的發育，也可由水分和肥料的供給來促進其進行，這是產期調節和增加產量的方法之一。

同化物質由葉部移儲到果房，也必須經由水分運送，所以果指飽熟的速度和程度，都受到水分的影响。

在果實成熟過程中如發生旱害，生育即受阻礙，因此在花芽分化前後和果實發育期間，水分供給適當與否，影響果實品質和產量很大。

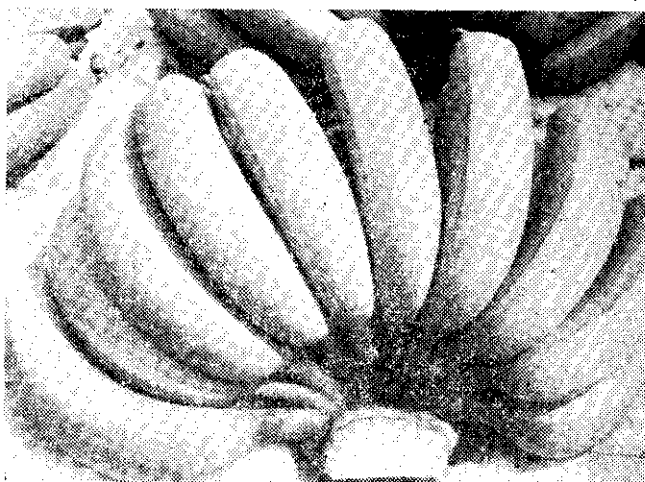
溶解肥料・促進吸收

肥料在土壤乾旱狀態施用時，肥效不能發揮，因肥料必先溶解在水中才能被根部吸收。植株體內物質的轉移，也必須是液體狀態才能順利進行，所以蕉園的施肥常視土壤水分含量而定，或者施肥之後必須灌水。

香蕉根羣脆弱，在乾硬的土壤中，不易發育伸展，吸收養分的能力也差，必須保持土壤適當水分，才能促進蕉根發育和吸收養分。

水分缺乏・易受霜害

香蕉果皮顏色在發育期為青綠色，發育正常時有光澤，如遇乾旱期即失去光澤，甚至變成不正常的黃灰色，果皮



豐滿的果手（陳慶三）

也較乾硬，嚴重影響品質，這是因水分缺乏，葉素不能正常形成所致。

低溫期或降霜時，蕉株和根羣易受凍害，增加土壤水分，也可在短時間保持土溫及蕉體溫度，以減少凍害。

雖然水分對香蕉生育如此密切，但若水分過多，對香蕉發育也有不良的影响。

水分過多・防碍發育

雨水過多時，水分填塞土壤空隙，破壞土壤空氣流通，空氣缺乏，地溫降低，妨礙香蕉根部發育，養分和水分吸收力變弱。

有時土壤中有毒氣無法排出，也可能為害香蕉根羣，使蕉葉萎黃，一方面因生理循環不良，生育發生阻礙。

土壤泥濘時鬆軟，易使蕉株倒伏。水分在土面流動時，發生土壤沖蝕，根羣容易暴露而受創傷，肥分也易流失。

蕉園灌溉。量少次多

香蕉植株在發育過程中，一面吸收水分，一面蒸發，在此期間，不斷生長，同時土壤水分亦不斷地蒸發，因此自然的雨量，往往不够供給蕉株生育所需，須加以灌溉。

一般平地蕉園以畦溝灌溉為宜，坡地蕉園水源需備蓄水池，引水管澆灌較方便。

噴洒灌溉也可應用，用抽水機抽水加壓，經導水管（有鉛製和塑膠製）達到目的地。用噴水器噴水灌溉的方法，有穿孔式及迴旋式二種，因為設備

較貴，在企業化經營時應用較經濟。

澆水間隔時間，在旱季約每月二次，沙質地宜酌縮短間隔時間。澆水以達到土壤濕潤為度，畦溝水以澆滿畦溝為適度。一般澆灌以次數多而水量少較適當，澆水次數少而水量多並不適宜。

水分過多。及早排除

一般蕉園可利用殘葉敷蓋或塑膠布敷蓋，以減少土壤水分的蒸發。增施有機質肥料可加強土壤保持水分。山坡地蕉園可作水平階式平台階段，使雨水易滲入土中。

蕉園水分過多，對於土壤理化性和蕉株的生理作用都有不利的影响，所以應及早排除。

平地蕉園應在雨季來臨前，在蕉園周圍挖好排水溝，使園中過多的雨水緩緩流入排水系統。排水溝的出口應有草皮或水泥磚砌成的堤口保護。排水溝依土壤性質和坡度訂定寬度和深度，以在短時間內能排出超量的積水而不增加水流速度為原則。為防止雨季土壤冲刷，並保持雨水，在種植前應先做好水土保持，構築平台階段或開山邊溝，種植草帶及做敷蓋，也就是保水、保土和排水並重。

供應定量優良香蕉 台中契作保證價格

林明松

台中青果運銷合作社為使能以定量優良的香蕉供銷日本市場，保障蕉農利益及發展蕉業，特擬訂香蕉契作施行辦法，使台蕉能夠重新爭取在日市場的競爭力，及能够明確的控制全年外銷的供蕉數量，並保證外銷香蕉最低價格。

契作辦法
實施對象，必須是台中社社員。試辦期間二年，以後依成效再行決定是否續辦。

每年五月以後至十二月為止，是台中地區香蕉生產旺盛的季節，一律列入契作的對象。

香蕉經過契約後，每百公斤保證價格最低為二五〇元。如外銷價格高於保證價格，即按超過的價款提存五%做為特別積立金，另外於香蕉外銷價款中，必須扣積三元訂為普通積立金。萬一外銷蕉價低於保證價格時，

以提存的基金補償其差額至保證價格時為準。如基金不足補償，即由青果社盈餘中提撥補發。

香蕉於契約期間內，應依照規定申報下列三種表格：第一、年報表——即在年底以前申報次年全年外銷香蕉供貨量。第二、月報表——月報表的方式與年報表相同，即於中旬期間申報次月分全月的外銷香蕉供貨量。第三、期報表——期報表的方式也是一樣，即於本次的外銷供蕉日期中，應該申報次期的外銷香蕉供貨量。

以上三種表格必須由蕉農親自辦理申報手續。而且供蕉數量必須要非常準確。

該社為適應人為及自然因素的發生所產生的誤差點，特訂定供蕉準確誤差容許度二成，然而社員每期的外銷香蕉供貨量中，如超過誤差容許度界限時，超過部分將作內銷品處理。

各期別外銷數量累計已達該月分外銷誤差容許度界限時，則該月分其餘各期香蕉一律視為內銷品處理。

如果月報的外銷供蕉數量，低於月報誤差容許度界限時，第一次應依比例核減其次月分的供蕉數量，第二次發生時，應停止次月分的外銷供蕉權利。

如果市場在短期內變動，而發生供不應求的現象時，雖然已經超過最高界限

容許度時，得視當時實際需要的情形，酌量增加其外銷供貨數量。

社員的香蕉如果於契約期間內



發育正常的果房（陳慶三）