



豐收的香蕉 (張榕攝)

影响

香蕉產量·產期

的幾種因子

·朱慶國·

(續上期)

(6) 施肥：施肥的早晚及施肥種類，與合理的配合數量，均可影响香蕉的產期與產量，根據試驗結果，施用少量鉀肥可以增產一二·一五%，多量者（每株鉀素四八〇公分）可增產一七·八五；二二%。施用適量氮素者（每株一六〇公分）可增產一·六二%，超過者反而減產。中部合理三要素配合者，可比不施肥者增產六八·六四%，二要素配合者僅可增產三三·一七；四〇·一八%。

總之，如施用複合肥料者（合理三要素比例）香蕉均可增產，至於施用適量氮肥比不施用者，第一代可提早五六·〇二天開花，第二代提早八五·一〇天開花，提早施肥亦可促進發育而提早採收。

(7) 套袋種類：香蕉任何套袋可增產，但依材料的不同而有差異，採用水泥袋紙或肥料袋紙雖也可增產，但僅增產一；三%，提早〇·三九；一·七六天採收，耐水紙增加二；四%，提早〇·六九；二·一五天採收。但藍色PE套袋可以增產五·七；一二·一五%，平均八；一〇%，且可提早二·五；四·五四天採收，布袋套袋者其增產多在二；一〇%以上，且可提早二·三；五·二七天採收。

(8) 排水狀況：香蕉生長與蕉園排水良否，影响很大，如蕉園土壤結構適於內部排水，表土深厚，地下水勿高於離地面三尺者，並有完善的排水系統，其產量、品質必較優良，但如土壤過於粘重，排水不良，並且缺乏排水系統者，其產量、品質必低。

(9) 灌溉：蕉園每月適宜雨量為一〇〇公厘，最少需要五〇公厘，低於五〇公厘者則需人工灌溉，否則会影响生長、結果，而影响產期與產量。本省中部南投自四；九月每月平均雨量均在一〇〇

公厘以上，三月分亦多在一〇〇公厘以上。南部自四月中旬至十月中旬平均雨量多超過一〇〇公厘，不需要灌溉，其他月份尤以南部十一月、二月，雨量多在二〇公厘以下，必需適當灌溉，才可促進香蕉生長與結果。

如嘉義地區有灌溉蕉園，每年可生長葉片三七·二五枚，無灌溉者僅可生長二八·八八枚，證明灌溉可顯著促進植株生長，提早開花。中部山地單株產量不如平地，不易灌溉亦為原因之一。

(10) 疏果：疏果多少亦可影响產量與產期，根據試驗，疏果超過二段以上者，疏果越多，產量越低。但夏季疏果可以提早二；五天採收。

(11) 覆蓋：蕉園覆蓋可減少蒸發，保持土壤濕度，尤以PE塑膠布覆蓋，更可保持濕度並可增加土壤溫度，而促進香蕉生長，並可增加產量，尤以不能灌溉地區與低濕地區，效果更好。根據試驗結果，PE布覆蓋第一年可以增產四·六七%，提早三·八六天開花，第二年可增產達二〇%。

(12) 病虫害：萎縮病與南部佳冬、林邊一帶發生的黃葉病，使蕉株難以收穫，嚴重影响產量。中部山地蕉園，一年中被害率常常超過一五%以上，無形中使單位面積產量減少一五%以上。葉斑病雖不至於全株無法收穫，但亦為影响產量重要因子之一，防治成功與否，嚴重影响產量。除空中噴藥外，必要時配合地面噴藥，其效果必更好，產量更優。

象鼻虫為害嚴重者，也可使香蕉減產，甚至倒伏、折斷，全無收穫。其他病虫害（如水銹、薊馬、軍配虫）也可影响品質、產量而影响外銷量。

香蕉生育狀況

(1) 葉片生長：

① 葉片生長速度：香蕉自留萌至開花，生長約四〇；四五個葉片，平均四一·七四枚，但每月生長葉數不同，自五；九月高溫多濕，每月平均可生長三·五；四·五葉片。但自十月後進入乾旱低溫，生長葉片逐漸減少，十月分尚可生長近四枚葉片，依氣候與灌溉情形而不同。到一；二月生長葉片

