

高屏地區外銷香蕉栽培要點

朱慶國

為適應日本市場需要，香蕉必須控制產期，計畫生產。台灣目前正遭澳洲敵艦，不能像以前那樣全年外銷，今後外銷季節以三月至七月為主，一切生產必需配合外銷季節，品質才符合國際市場之要求。

目前高屏地區栽培面積達六、〇〇〇公頃，已夠供應日本市場，不宜盲目大量種植，應就日前而積改良栽培技術，提高單位面積產量，降低成本，改進品質。茲將改進要點簡述如下：

蕉園選擇

香蕉植株高大，極為怕風，最好選避風地區，並選擇排水優良，灌溉方便，表土深厚的沙質壤土為宜，地下水勿超過地面三尺，PH以五·五至六·五為宜。本省高屏蕉園地勢平坦，灌溉方便，惟地下水太高，雨季排水較差，以致影響白皮香蕉與夏蕉品質。

部分蕉園雨季常遭水浸二、三天，影響生長，致難以生產三月香蕉，雨季常積水者應避免種植香蕉，故選擇排水優良地區最為重要。日前屏東多數地區，發生黃葉病，宜選擇無病蕉園或以前未種香蕉土地種植，以免遭受損失。

蕉苗選擇

蕉苗無論吸芽或塊莖，其種苗優劣影響植株生長結果，應慎重選擇。蕉苗應取自二年生健全植株，產量高、果串大、果形整齊與無病虫害的母株。種苗塊莖須短大充實，有虫孔者不能用。

屏東大部分地區發現黃葉病或稱巴拿馬病，該病可由種苗、土壤傳播，絕對不能由有該病的地區取苗，其他萎縮病、線虫、球莖象鼻虫嚴重地區，亦不宜採取種苗。

種植方式

1. 種植時期：為調節產期主要因子之一，為了生產三月香蕉，應該於四月六月上旬種植。
2. 栽植方式與株行距：平地種植應較密，一般栽培為八×七尺（二·四×二·一公尺）或七·五×七·五尺（二·五×二·五公尺），每公頃種植一、七〇〇、二、〇〇〇株，其栽培方式可分下列幾種：

- (1) 正方形或長方形種植：目前一般蕉農多採用正方形栽培。
- (2) 三角形栽培：在中南美、菲律賓均採用三角形栽培，其優點為土地可以經濟利用，植株吸收養分均勻，如以二·四×二·四公尺，採用正方形栽培，每公頃可以種植一、六〇〇株，如改三角形種植可種植一、九〇〇株。

本省生產香蕉五、六月間常常發生果串太大，不受日人歡迎，如採用三角形栽培，有助於果串大小之調節。
(3) 寬狹行高畦栽培方式：部份地區無法行空中噴藥，為配合葉斑病地面噴藥的效果，可採用寬狹行三角栽培方式，並採用高畦栽培，每畦上有香蕉一行，並視情形於寬行間種植綠肥，以增加土壤養分。

這種栽培方式可以減少排水不良的弊害，又在寬行中間便於使用動力噴霧農藥，並方便於搬運、耕作、操作。

留萌時期

在國外多數採用宿根栽培，十幾年才更新，但本省多採用每年更新，在表土深厚，排水良好的蕉園，可採用二、三年宿根，以節省勞力並提高產量，並可減少大把握手。最適宜的留萌期為三月下旬

至五月中旬出土的萌芽，大部分可生產三、七月香蕉。

合理施肥

1. 施肥種類與施肥量：本省香蕉施肥昔年多偏重氮肥，忽略磷、鉀肥。經多年試驗結果，證明施用適量氮肥效果最佳，但施用過多，不但不能增產，反使產量、品質降低。

至於鉀肥效果至為顯著，又根據香蕉葉片、幹莖、花果分析所含之氮素與鉀素比例多為一：二：四。故根據試驗結果，由台肥公司製造一：二：五·二：二之四號香蕉複合肥料，推廣全省蕉農應用，每株可施肥一·五至二·五公斤。

如上壤不適於施用複合肥料，可採用單質肥料，自己依土壤情形配合，單株可施用尿素三〇〇至四五〇公分，過磷酸石灰五〇〇至八〇〇公分（第一年效果較優，第二、三年可少施），氯化鉀六〇〇至七五〇公分，定植時每株另加堆肥一〇〇公斤。
2. 施肥時期：香蕉幼樹施肥最為重要，大部分肥料應在種植成活以後，花芽分化以前施用，其施肥期與分蘗如下：

- (1) 第一次：種植後一個月，一〇%。
 - (2) 第二次：種植後二個月，一五%。
 - (3) 第三次：種植後三至五個月，二五%。
 - (4) 第四次：種植後六個月至七個月，二〇%。
 - (5) 第五次：種植後六個月至七個月，二〇%。
3. 施肥方法：可採用環狀施肥或左右前後相互開溝輪施，施肥寬度應在二〇公分以上，第一、二次應略蓋土或配合中耕施用，第五次以後不可開溝施肥，可散施於土表，以免傷根部。

灌溉次數

香蕉葉片大，水分蒸發快，所以需要多量水分，尤其在吐穗時期所需要的水分更多。但灌溉過多，反而使根部腐敗，葉片枯黃，影響品質。

本省平地尚需灌溉以調節抽穗、開花和採收期，且提高產量。需水量每月約以降雨一〇〇厘米為宜。乾燥期視地質每月行人工灌溉二、三次。

（下期續完）