

蕉園管理技術 調節果把大小

以符合外銷標準

■朱慶國■

本省香蕉品種為 Giant Cav 與 Robusta，果房上下、大小很不整齊，第1、2果手特大，每段果指數常超過25個，重量超過5公斤。尤其5月中到6月生產的平地春蕉，果手更大。

日本消費者極不喜歡大把香蕉，尤其是外銷旺季，或銷日香蕉太多時，日方常要求限制每段不超過4~5公斤，使生產者蒙受很大損失。

但2、3月冬蕉，與4月的花龍蕉，最後2、3果手重量又常低於1.8公斤，也不受日本歡迎。

為提高台蕉商品價值，急須調節果手大小，以適應外銷市場，尤其是每年5月中旬至6月中旬，常發生果手太大的問題。

調節果手大小的技術，相當困難，很容易影響產量。茲就影響果手大小有關技術，提供參考。



香蕉進場

品種・選種

有些香蕉品種如 Cocos，過去為中美洲經濟栽培品種，果形整齊，第1、2把很少超過5公斤的。本省栽培的品種，果形都不整齊。

在選種方面，本省栽培的仙人蕉、北蕉等品種，雖果房大部份不整齊，但也可選出上下比較整齊的。香蕉研究所與嘉義分所合作辦理的選種計劃，已選出若干果房比較整齊的系統，如可以固定，開始推廣，則是解決果手大小最有效的方法。

宿根・新植

新植香蕉一般單株果手數，多在10果手以下，以8、9果手為多，果手重量特重。

宿根栽培，在中美洲果手數多在10個以上，甚至13~14把；本省宿根栽培的，果手也常達11、12把，所以各果手重量比較平均，加以中美洲多以分把外銷，因此宿根栽培的，較少發生果手太大的問題。

施肥調節

據香蕉研究所研究，5月中旬定植的香蕉，經5~6個月花芽即已分化，所以自種植後至5個月為最重要的施肥期。此時期（早期）施肥，可以促進花芽分化，增加單株果手、果指數。

後期施肥，即花芽分化後到果實發育期，只可促進果實的發育，無法增加果房果手數，所以早期施肥以增加果手、果指數，使每把果手平均重量減少，配合外銷須要，最為重要。

尤其是2月下旬到3月開花的香蕉，常發生果手太大的困擾。如植株發育優良，為避免果手太大，應少施後期促進果實發育的肥料。但冬蕉、花龍蕉末端果手常常不到1.8公斤，後期必須繼續施肥，以增加



果手重量。

栽植方法

適當密植也可使果手較小，而不影響單位面積產量。

又本省栽培香蕉，多採用四方或長方形種植方式，株間距離不一，容易造成部份蕉株栽培面積較大，而使果手較大。國外均採用三角形栽培方式，每株所佔面積相同，果房生長一致，且單位面積株數可增加10%以上。

疏果

香蕉一般疏果，應視植株發育、葉斑病防治情形，及不同季節開花，酌量疏掉末端果手1~3個。冬蕉或開花時葉片數少的，疏果可較多。

在國外，疏果一般疏掉末端的2把果手，因這2把果指長度常不夠外銷長度。但台蕉外銷每果手最少12個果指，重量在1.8公斤以上，所以，如不符合標準的，也應疏掉，以促進其他果手的發育。

冬蕉、花龍蕉的疏果，以疏末端果手為宜，但5月中旬到7月生產的香蕉（2月下旬至4月開花），第1、2把果手重量最重，每果手約佔全果房重量的

左：香蕉採收（林吉郎），下：果房套袋。



20.19~25.90%，果指數也常超過25個，超過5公斤，一般蕉農常將第1把疏掉。

但如全部疏掉第1把，對產量影響很大。為適應日本市場須要，於2月下旬到4月上旬開花的香蕉，只能將植株發育優良、第1把果手果指數超過26個以上，或三層蕉、不整齊的疏掉，以提高品質。

如第1把香蕉發育整齊，果指數在25個以下（多在5公斤以下）仍應保留，以免影響產量。

灌溉

香蕉果實發育期間，灌溉次數與水量可影響果指發育，及果手大小，應視須要調節灌溉。2月下旬到3月開花的，如發育良好，第1~3把果手太大時，可酌量減少灌溉。

交涉分把外銷

中南美外銷香蕉多採用分把包裝，甚至單指包裝（即小把包裝），就不會有果手太大的問題。如日方不能全部接受分把包裝，也應該交涉允許部份分把包裝，或每一箱允許1~2個分把（最少5個果指），即可解決大把蕉問題，也不必採用疏果、施肥、灌溉的限制。這些方法都會對單位面積產量有影響。