

# 春冬蕉留果段與留葉片

## 對產量及品質的影響

王兆全

香蕉為本省重要外銷作物之一，不但栽培面積年有增加，且近年出口所得外匯，年達六千萬美元。惟近年來，自從中南美、泰國及菲律賓等國家香蕉進入日本市場後，在貨比價的競爭之下，改進品質極屬重要。

一般果樹，葉片的多少，對果實發育及品質的優劣有關。一株香蕉由幼小的芽體算起，至開花終止，大約可生出三八至四二個葉片。一個果房，究竟應保留多少果段和葉片數？以及對產量與品質有何種影響？鳳山熱帶園藝試驗分所，曾於五十六年開始，就這個問題做過試驗。所採的方法是，自香蕉抽穗起，香蕉果段數留六—八—一〇段，及葉片數留六—八—一〇片。冬蕉果段數留四—六—八段，及葉片數留四—六—八片。多餘的果段和葉片都去掉。分別在屏東縣里港鄉及高雄縣美濃鎮兩地農家蕉園進行。茲將結果，簡要的報導給蕉友們，以供栽培改進上的參考。

### 多留果段數 增產效果大

一株香蕉，應留多少個果段，以往都是蕉友們的經驗及蕉株發育的好壞，而決定留果段數的多少的，一般均以春夏蕉留果段數較多，秋冬蕉留果段數應較少。茲就本試驗結果資料顯示，留果段數愈多，對增產效果也愈大，同時留葉片數愈多，亦有增產效果，惟不如增加果段數，對增產效果來得大。如美濃春蕉區，就單株平均產量言，留八段果手較留六段果手，增產四·八〇五公斤。一〇段較八段增產二·二九五公斤。一〇段較六段增產七·一〇〇公斤。換言之，即每增加兩果段的增產率，八段與六段為一七·二〇九%，一〇段與八段為七

·五九五%，一〇段與六段為二三·四九六%。在里港的冬蕉區，就單株平均產量言，六段果手較四段果手增產三·八二九公斤，八段較六段增產三·六七五公斤，八段較四段增產七·五〇四公斤。換言之，每增加兩果段的增產率，六段與四段為二〇·二一〇%，八段與六段為一六·二四四%，八段與四段為三三·一六八%。因此留果段數愈多，增產的效果也愈大。

### 多留葉片數 增加果手重

香蕉葉片數的多少，可影響果重的增加。凡留相同的果段數，葉片數愈多者，每一段果手重也愈重。同時對於留果段數少的果手，增重效果，較留果段數多的為高。所以栽培冬蕉，更應特別保護蕉葉的完整，多留葉片，同時留果段數，不宜過多，才能獲得飽滿多重的大果手。

### 留果段葉片數 影响收穫時期

以春冬蕉兩試區，就栽植至抽穗、抽穗至收穫、栽植至收穫作生育調查結果，留同一果段數，(如冬蕉留四、六、八段)葉片多者，可提早二日收穫。同時凡留果段愈多者，可延遲收穫期。

### 不同果段數 影响果實發育

就果實發育期間所作調查結果如下：  
(一)留相同的果段數，與留不同的葉片數時，如增加葉片數，對果實周徑(飽滿度)及長度發育影响較小。但相反的，如留相同葉片數與留不同

香蕉果實品質分析表

美濃		春蕉區					里港		冬蕉區				
處理別	分析項目	水分%	糖度	酸度	灰分%	丙種維生素 mg/100g	處理別	分析項目	水分%	糖度	酸度	灰分%	丙種維生素 mg/100g
6	6	78.33	24.00	0.356	0.46	11.47	4	4	79.26	23.50	0.365	0.47	10.60
	8	80.81	24.58	0.352	0.53	11.55		6	78.42	23.40	0.323	0.46	11.12
	10	79.02	23.83	0.363	0.51	10.22		8	78.76	23.30	0.347	0.52	12.76
8	6	81.50	23.50	0.320	0.45	9.94	6	4	79.67	27.75	0.318	0.45	9.32
	8	75.99	23.46	0.355	0.50	9.95		6	79.47	23.25	0.334	0.47	9.92
	10	80.23	23.67	0.359	0.47	11.42		8	77.73	23.67	0.339	0.52	11.67
10	6	80.31	23.03	0.328	0.59	9.82	8	4	80.00	23.50	0.308	0.52	8.70
	8	78.79	23.62	0.317	0.49	10.28		6	81.22	23.33	0.342	0.52	9.78
	10	80.68	23.17	0.387	0.40	10.02		8	79.68	22.80	0.326	0.46	10.94

