

### 特別推薦之新產品

一萬倍增強 · 浸透性展着劑

# 愛展 AITEN



※全世界銷路最大

信譽最好之展着劑

※展黏之好

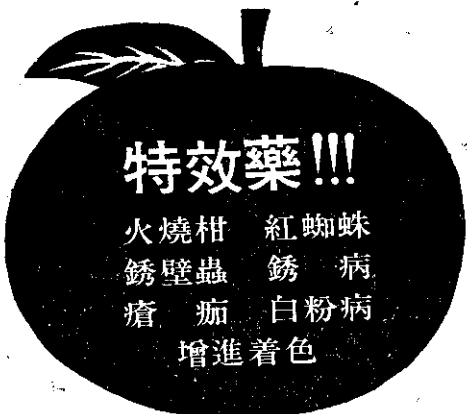
不可思議※

現貨供應 \* 說明書備索

## 可樂農

### CORONO

### 可濕性水和硫磺劑



Certificate No 172.

總經銷：經華貿易股份有限公司

台北市郵政信箱 1764 號 TEL:58680

### 影響株行距的因子

株距的寬窄和棚架的型式一樣，也是依氣候、土壤和品種等條件來決定的。一般說來，較寬的株距，特別是同一個方向的，田間的管理費用也較少。在採收時，如能將產品很快的移到田外，更可以節省很多勞力。此外，如修剪下來的枝條的移出、噴藥和耕耘機械的使用，也是在較寬的行距中，才能運轉方便。至於最初的投资費用，包括種苗費、定植費、支柱和管理費用等，則是依定植株數或比例：株距寬，單位面積的株數少，投資費用少；株距小，單位面積的株數多，投資的費用也較多。

另一方面，略為密植，在幼齡果園，無疑地可以使產量增加。但是，除非留有適當大的株距，供應果樹的充分生長，否則，在達到成年果樹時，產量不會穩定。因此，最理想的株距，是在果樹成年之後，以不影響它的正常生長和收量為最好。一般說來，密植適宜於生長勢較弱的品種、冷涼的地區和貧瘠的土壤；而疏植則宜於生長勢旺盛的品

種、溫暖的地區和肥沃的土壤。例如，美國加州的葡萄栽培，在冷涼地區多採用二·一三×二·一三公尺和二·四三×二·四三公尺的株行距；而較溫暖的地區則採用三·〇四×三·〇四公尺或二·四三×三·〇四公尺的株行距。在美國維及尼亞西部行距，至少為三·〇四公尺的情形下，生長勢力較弱的 Delaware 品種，採用二·一三至二·四三公尺的株距，而生長勢力較強的品種則多採用二·七四至三·〇四公尺的株距。

行距的太小也受農田中使用農具和動力的種類來變更的。例如，澳洲南澳省地方，利用人、畜力來耕作時，行的寬度是二·四四公尺，(叢狀整枝)到三·〇五至三·三五公尺(直立式棚架)；利用機械栽培時，正常的行寬是三·六六公尺。而株距的大小，則視品種的生長強度而定：由一·三七公尺 (Muscat Gordo) 到三·六六公尺 (Zante currant) 不等。但大多數的品種是二·一三至二·四三公尺。臺灣的葡萄栽培，水平棚架多採用二·四×四·〇公尺的株行距，而直立式棚架則為一

### 疏植密植利害比較

在定植之初的果園，採用疏植時，種苗費、定植費、幼樹的管理費用都較少，有從容的時間將田土舉行分次深耕，在最初三至四年內可以進行間作，有足夠的空間使枝幹充分伸長，樹齡也較長久。但其害處則是：由於枝葉的增大生長，開始結果年齡較遲，單位面積的收量較少。如有缺株，損失的空間較大，補植恢復也較困難。然而，在定植之初進行密植時，最初二至四年的收量較多(對於開始結果較早的品種特別適宜)，由缺株所引起的損失較少，補植也容易。但其缺點則是：種苗費、定植費和幼樹的管理費較多，不能進行間作，在定植前後，如果感到過密，則須將主枝先鋤剪去。(未完，下期續)

·二×一·六公尺(初期)到二·四×三·二公尺(後期)的株行距，以適應果樹的生長。(圖八)