

剪以後，對於結果必有減產的影響，而減產的多少是與修剪的強度成正比的。修剪度愈強時，結果量愈低。換句話說，就是剪去的枝條愈多，將來結果愈少。

由以上三點可以知道：修剪可以減低產量，而結果過多也可以使果樹的生長衰弱。前者代表修剪對結果的影響，後者代表結果對果樹生長的反應。因此，我們可以清楚的了解到，以結果的能力而言，不修剪的樹要較有修剪的樹為大。不修剪的樹，它的生長僅受到由結果而發生的抑制的影響，而有修剪的樹，則既有減低結果也有剪去枝條的影響。由反面來看，修剪與結果，在對果樹生長上所發生的影響，是相同的，都有抑制作用的。也就是最輕的修剪加上最多的結果量與最重的修剪加上最少的結果量，對於果樹生長的影響是完全一樣的。

輕修剪最有利嗎？

重修剪全結果（不疏果）的果樹，與不修剪全結果的果樹，是二個極端的果園管理方法。不用說，都是不實用的。在重修剪的情形下，雖有結果能力，但結果量少，糖度高，果穗大，不正常的果粒多，品質也低劣。這種樹，枝條的生長勢力很旺。由於枝條快速的生長與對花朵等部分在養分上的競爭，結果力量很低。

不修剪全結果的果樹，結果最多，果穗小，糖度低，果粒也小，果實的品質也是低劣的，而且枝條的生長勢力衰弱。

在這兩個極端管理方法之間，必有一個中庸的型式，使結果與生長得到平衡，使果實的品質最好。這個中庸的型式，就是採用輕修剪的方法，使留下的枝條較多，使生長旺盛，並且利用疏果來控制產量。如此，果實的產量較多，果實的品質良好，果穗大而整齊，糖分亦高，而且樹勢生長適中。這個方法，是最經濟的方法，也是最通用的方法。

應該留下多少枝條？

如果你的果園所結的果實品質良好，果樹的生長勢力中等，則今年的修剪量將可以比照去年辦理

果園管理省力化

劉和元

近年來農村勞力日漸缺乏，果園管理如施肥、施肥等工作，應力求省工。

農林廳、農復會、南投縣政府、台中青果社補助，在南投縣埔里鎮福興里設置柑桔保護共同施肥設施，就是有關的一種措施。共同使用調藥槽（下圖），以攪拌器攪拌農藥均勻後，用馬達加壓，輸送到果園。農友們噴藥時（左圖），只要把噴頭接到龍頭上，打開開關即可。每公頃噴藥時間僅五人一小時，為背囊式人力噴霧器（二人四十小時）的十六分之一，微粒動力噴霧機（二人二十小時）的八分之一，落地式動力噴霧機（三人十小時）的六分之一。

彰化縣員林鎮張

中華農友栽培葡萄，棚架上裝設粗細兩種水管（下圖）。粗管送肥，細管送藥，可以節省施肥和施藥的人工。

