

葡萄短枝剪定 (林文選)



葡萄剪定

目的及方法

台中縣烏日鄉光明村九號

• 陳 火 炎 •

葡萄剪定的目的，是將營養充實的枝條，作適當的長度或一定的芽數，加以剪定，以留做結果母枝，使其萌芽開花結實。

葡萄剪定，必須在冬季舉行。將枝條的末端或無用的雜枝加以剪除，並配合棚架控制樹形，統一樹體中的養分，使其在明春發芽開花後，有適當的結果量，並可提高其品質。

由於葡萄新枝的生長發育旺盛，新枝條的芽和葉的伸展很快，因此每年必須剪定枝條，否則枝蔓容易叢生，重疊及樹形混亂。並由於棚面枝葉過多，影響通風及日照不良。因為新枝多數屬於結果母枝，很容易發生結果過多，致影響品質及使樹勢衰弱。剪定工作，要注意使枝條在棚架上有適當的寬度，使萌芽後的新枝條及葉有適當的日照，促使其行光合作用，製造葡萄樹所需的養分，以供花芽所需及促使種枝、果實成熟。

長枝剪定與短枝剪定

結果母枝的剪定分為長枝剪定和短枝剪定兩種。這是指樹冠的整枝法。短枝剪定是在基部第一—三芽，最多四芽的剪定，如果四—七芽或八芽，則可謂中梢剪定，十五、二十或二十五芽以上稱為長枝剪定。

長枝剪定是屬X字型自然整枝或V字型，適用在傾斜地平面棚架的整枝，或舊日式S型整枝法等。自然型長枝剪定的整枝是將樹冠的自然性任其發育伸展，並不施用特別的矯正一定樹形，符合大體的樹形，經剪定後的樹冠擴展性比較迅速，且能增加初期的產量。

短枝剪定，是從初年期起年年施

行矯正樹形，使結果樹冠能平衡布置在棚架上，施行短梢的整枝後，由主枝直接發出來的芽，生長後就是結果母枝，其剪定方式一定，方法簡單。本省由於高溫多雨，夏季葡萄的發育迅速，枝蔓伸長特別快，尤其是四倍體巨大粒品種的基部芽，花穗較小，自第四、五芽起的花穗較大的關係，可採用中枝的整枝剪定。

剪定優良的結果母枝

結果母枝是開花結實的種枝，所以一定要利用一年生的新枝。剪定時，要選擇較好的芽數，留適當的枝條長度。優良的結果母枝就是枝條的基部與先端同樣大小、目節浮大，目芽肥大突起且尖銳、節間中短、枝條周圍圓身及很成熟、導管小、木質厚者。美國品種及歐美雜交品種的表皮呈赤褐色，如含脂狀體，光滑成熟。歐洲品種的表皮呈白灰色，自基部芽算起，一公尺長約有十六—十八目節的程度，就是優良的結果母枝。

剪定的長度

生長勢強的枝條，因為粗大，要剪長，生長勢弱且短的枝條要剪短。大部份的品種基部芽是空芽，自第五芽起至十二、三芽的位置比較有良好的花穗。

剪定量：成年樹約三分之二或五分之三，幼年樹約半數—五分之三程度。剪定時間不可過早或過晚，早剪定，容易枯枝，過晚剪定，如在果樹液開始流動時修剪，其切口會受影響流出蛋白質的樹液，使樹勢衰弱。

所以剪定時間應於小

寒至大寒後十天左右完成。

剪定的強弱程度與落花

葡萄的結實性很強，唯一的缺點是四倍體品種有落花的習性，落花的因素很多，但剪定的過強或過弱，易引起落花，例如生長勢強，枝條粗大的枝剪短，或生長勢弱的枝剪長，這種不合實際的剪法，都易發生落花現象。如果中等樹勢的普通枝是五—八芽，強壯的枝要十一—十二芽，最強的粗枝要十六—二十芽，弱小細枝則只要二—三芽的程度。

預備枝與更新枝的選擇

預備枝是棚架上有空隙的位置時，將弱小的枝剪定為一—二芽當作預備枝，將其萌芽後的花穗摘除，使新枝生長強壯，培養作為翌年的結果母枝。更新枝是每年枝末延伸的枝條，因養分障礙發生生長退化，不能留作結果母枝時，予以更新。原則上在三十點三平方公尺的範圍內已有十六—十八支結果母枝就可以，其餘的老枝應予更新剪除。

結果母枝的配置

葡萄經過整枝剪定後，將棚架上清除乾淨，在尚未萌芽前，需將主枝及結果母枝誘引配置在棚面平均正確的位置，使其沒有重疊的現象，然後用塑膠帶將它縛在棚面鐵絲的線結上。

