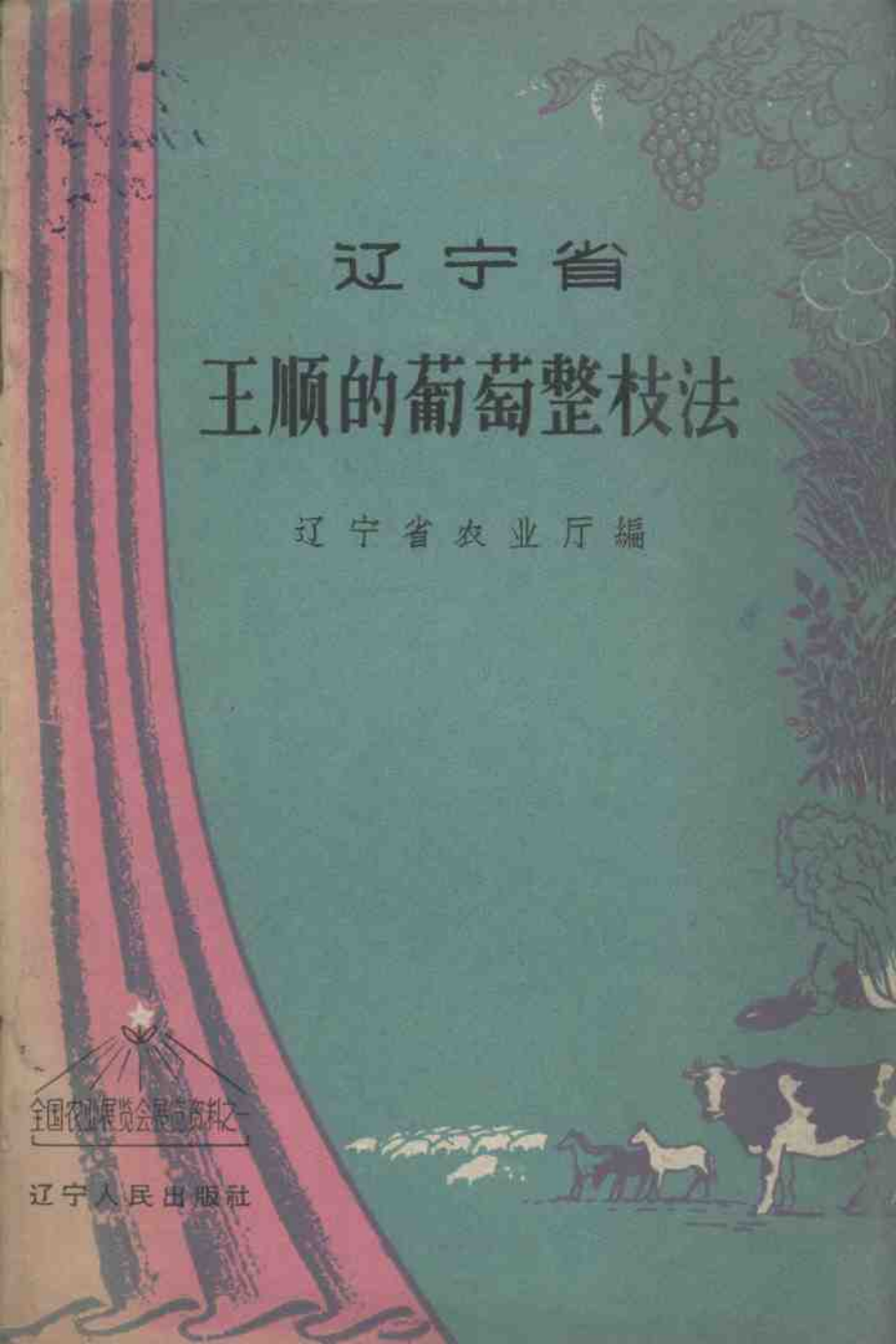




# 辽宁省 王顺的葡萄整枝法

辽宁省农业厅编



全国农业展览会展览资料之一

辽宁人民出版社

全國農業展覽會展覽資料之一

# 王順的葡萄整枝法

辽宁省農業廳編

辽宁人民出版社

1958年 沈阳

# 王順的葡萄整枝法

辽宁省农业厅編

☆

---

辽宁人民出版社出版（沈阳市沈阳路二段宫前里2号） 沈阳市书刊出版业营业許可証文出字第1号  
沈阳新华印刷厂印刷 新华书店沈阳发行所发行

---

787×1092毫米·32开·印数：3,069—28,068 1957年1月第1版  
1958年4月第2次印刷 統一书号：T16090·31 定价(7)0.06元

旅大市國營第一農場的王順同志，是遼寧省栽培葡萄的能手。在敵偽統治時期，他在这个果園里抗了二十來年的大活。解放後，一直沒離開這個果園。現在他在这个農場里當了生產隊長。

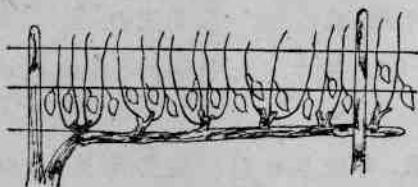
旅大市國營第一農場，有很多葡萄。這些葡萄，有很多是30多年生的玫瑰香等。在1952年以前，產量不高。一般人認為，葡萄不能超過30年。可是從1952年開始，王順同志用他創造的多主蔓雙壁籬架整枝法進行修剪以後，不但提高了葡萄的產量，而且恢復了樹勢，使30多年生的老葡萄，滿架都是健壯的枝條，找不出8年以上的枝蔓。他們場在1952年新栽植的玫瑰香、亞歷山大等品種葡萄，由於採用了他的整枝法，4年工夫，就已進入結果

各種整枝法產量對比表

| 整 枝 法                   | 1952—1955年單位面積平均產量 |
|-------------------------|--------------------|
| 多主蔓雙壁籬架整枝(王順舊園)         | 17,900.3公斤/畝       |
| 改造中的多主蔓雙壁籬架整枝<br>(王順新園) | 18,656 公斤/畝        |
| 雙臂單籬架水平整枝(蘇旭遼園)         | 13,878.5公斤/畝       |
| 雙臂單籬架扇形整枝(于明江園)         | 15,269 公斤/畝        |

盛期。比采用其他整枝法，顯著的提高了單位面積產量。

采用雙臂單籬架水平和雙臂單籬架扇形整枝法，枝蔓少，結果部位集中在第二層鐵絲上，不能充分利用結果空間，通風透光不良，而且由于過度修剪，容易早期衰老，防寒培土作業不方便，特別是不能更新主蔓，這就限制了葡萄產量的提高。



單壁水平整枝結實狀



結果母枝衰老狀

王順同志的多主蔓雙壁籬架整枝法，是兩道籬架，枝蔓多，結果母枝多，能够充分利用結果空間，通風透光良好。部分枝蔓衰老之後，可以用從基部新發出的萌蘖來代替。采用這個整枝法，枝蔓幼嫩，在冬季防寒壓土時，取土少，便于管理，也可避免機械損傷或取土過多傷害根部。由于枝蔓多、留芽多，可以選留花穗。下面就來介紹他的老樹更新和幼樹整形辦法等經驗。

## 一 老葡萄園的更新

他把用“單壁水平籬架”整枝法栽培 30 多年的老葡萄，改為“多主蔓雙壁籬架”時，是採取逐步改造的方式進行的。在整枝的時候，一面逐年縮剪衰老的主干，一面從

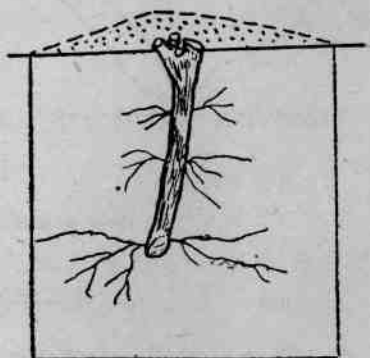
在主干基部發出的萌蘖中，逐年選出一定的新生主蔓，向兩壁分布（一般萌蘖，一年以後就可以結果）。在一般情況下，每年選留2—3個萌蘖，加以合理的培育和分布。這樣，經過3—5年，就培養出6—12個主蔓，最後完全剪去原有的已經衰老的主蔓。這樣逐步的將少主蔓變成多主蔓，既更新了主蔓，也不致影響產量。

## 二 幼樹的整枝修剪

旅大市國營第一農場在1952年利用這個整枝法培植的葡萄，行間為2.4米，株間為2.2米，每畝栽1,890棵。定植前，先把苗木剪短，只留1—2個芽（如圖），促使苗木從基部多發枝蔓，為培植多主蔓打下基礎。



栽植前的苗木

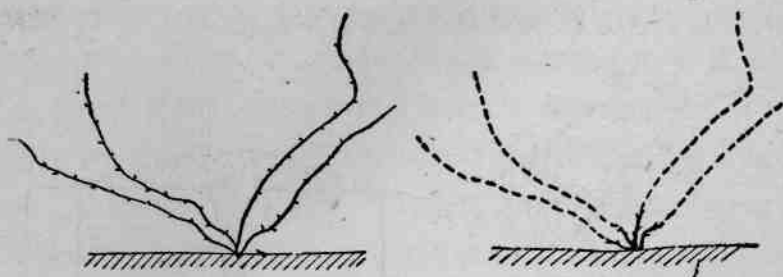


定植情況

新栽植的玫瑰香、亞歷山大等葡萄，採用多主蔓雙壁藤架整枝法，在第四年就可以枝蔓滿架，進入盛果期。現在將頭三年的整枝辦法介紹如下：

### 第一年的整枝

一年生的玫瑰香、亞歷山大等葡萄，一般在靠近地面的地方叢生2——4個新梢。要是在5月進行追肥，當年可長到3尺多長。在夏季，當這些新梢長到3尺來長的時候，摘去頂心，同時將新梢上發出的副梢摘掉，以便集中養分，使這些新梢正常生長。落葉後上凍前，進行冬季修剪。修剪當年發出的新梢時，粗壯的留3個芽，細弱的留1——2個芽（如圖）。



修剪前的形狀

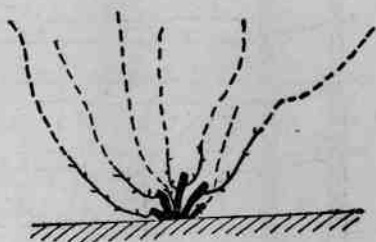
修剪後的形狀

注：圖中的虛線，是剪去部分。

### 第二年的整枝

二年生的葡萄，可以从上年留下的每个主蔓上發出2——3個新梢。在夏季長到3尺以上時，摘去頂心和副

梢(摘除方法同第一年)。冬季修剪时,在二年生的主蔓上發出的新梢,强壮的留出6——10个芽,細弱的留3——5个芽,向架两边生長的,留7——10个芽。



第二年修剪圖

从主干基部發出來一年生萌蘖枝,可以留作主蔓的,留3个芽短剪。

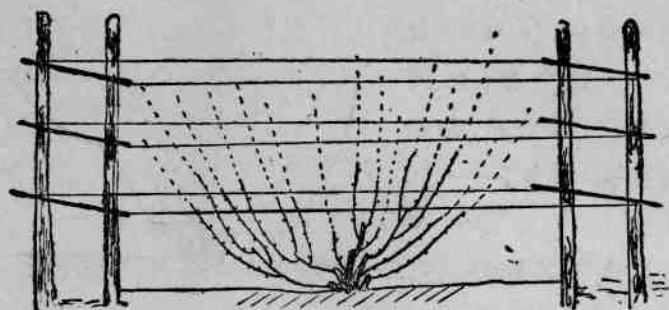
### 第三年的整枝

三年生的葡萄,春季在主干基部發出的萌蘖只留1——2个作主蔓用,加上前二年留下的主蔓,每棵葡萄約有5——8个主蔓,这些主蔓,有的是一年生的,有的是2——3年生的。在2——3年生的主蔓上,可以長出十来个結果母枝,15——16个結果枝,当年可結葡萄6——9斤左右。

在冬季進行修剪时,留芽多少和留枝長短,一方面要注意枝条的生長壯弱,一方面要注意枝条的分布地位。向两边生長的枝条,可以適當長留,每枝留9——12个芽,在藤架中央的適當短剪,每枝留3——4个芽。决定留下來的当年生的萌蘖,留2——3个芽。

新栽植的葡萄,在第四年已經長成。在5——8个主蔓上可以有15——20个結果母枝,40左右个結果枝。每

棵可產16——20斤葡萄。



第三年修剪圖

### 三 成形后的栽培管理

新栽植的四年生以上的玫瑰香和亞歷山大等葡萄，和用多主蔓双壁籬架整枝法更新的老葡萄，由于主蔓多，枝条繁茂，因此，在成形以后的栽培管理，要特別細致，才能發揮这个整枝法的增產效能。不然，反而会降低葡萄的產量或質量。

#### 搭 架

他們場采用多主蔓双壁籬架整枝法栽培的葡萄，籬架高140厘米，兩道籬架之間的距离为70厘米，架柱用石条或木柱。每道籬架上拉上三層15号鉄絲。第一道鉄絲离地面40厘米，第二道离第一道，第三道离第二道各为50厘米。采用这个办法栽培的葡萄，在第二年就开始上架。

## 整枝修剪

### 1. 夏季修剪。

①抹芽和摘除萌蘖：采用多主蔓双壁篱架整枝法栽培的葡萄，主蔓多，结果母枝多，四年生以上的植株，就已经枝条满架。春季，新芽长到2寸长时，就要进行抹芽工作。留芽的标准是，粗壮的主芽和有花穗的留下，细弱的副芽去掉。当年从主干基部发出来的萌蘖，需要留下时，最多不能超过两个。

②疏枝：抹芽以后，枝条仍然过密时，就再疏去一部分枝条。疏枝时间是在新发出来的枝条不超过5寸时进行，不可过晚。不然，不仅虚耗养分，而且伤口不易愈合。

③摘心与摘副梢：结果枝的摘心，在开花前、花穗上部发出6片叶子时进行。摘心部位，在花穗上部留5片叶子。发育枝的摘心，在枝条



结果枝的摘心和摘副梢图

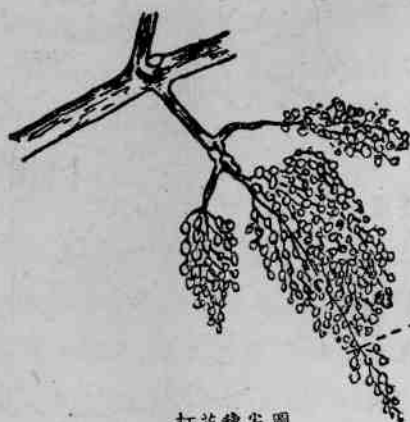
長到3尺長時進行。

摘心以後，葉腋之間又會發出副梢。結果枝上的副梢，在下部的全部去掉，最上部的2——3個副梢，在摘除時，每個上面留1——2片葉子。全年要進行3——4次。摘發育枝上的副梢時，全部留1——2片葉子。

摘心和摘副梢的目的，是為了不浪費養分，但是把副梢全都打去，容易引起冬芽萌發，影響下年的產量。

④摘卷須：讓葡萄的卷須隨便生長，不但消耗養分，而且要引起枝蔓紊亂。目前，他們場的葡萄一般的都打去卷須，用繩子或草把葡萄藤綁在籬架上。打卷須的工作，和摘心摘副梢同時進行。

⑤疏花穗、打花穗尖：用這個整枝法栽培的玫瑰香葡萄，強枝上可以留兩穗，弱枝上留兩穗果生長不好，因



打花穗尖圖

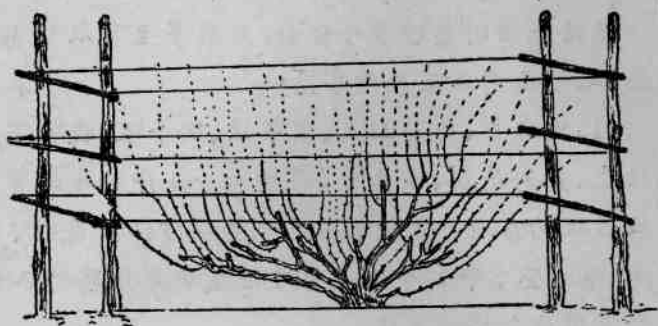
招花穗頭

此，在開花之前，要疏去一穗，只留一穗。玫瑰香葡萄的果穗尖端，往往粒小疏松。這些小粒，成熟晚、品質低，在開花前，把這個虛尖剪掉，可以集中養分，提高葡萄的質量。

## 2. 冬季修剪。

当地一般葡萄的冬季修剪，大都是实行短梢修剪，在結果母枝上只留基部2——3个芽，因此有些老樹，產量很不穩定，很快就喪失了經濟价值。王順的修剪办法，是根据品种特性和枝条的生長情况，分別給以不同程度的修剪。对生長强壯的品种或枝条，实行長中梢修剪，以緩和生長势力，促使其結果；对生長势力較弱的品种或枝条，就采取短梢修剪，以促進生長。

下面的圖，就是四年生葡萄的冬季修剪情况。



四年生葡萄整形圖

### 其他方面的栽培管理

王順同志不僅重視葡萄的整枝、修剪，同時也很重視葡萄的施肥、灌溉、中耕除草和防治病虫害等工作。如在1952年以前，每年只施肥一次；1953年到1955年，每年施肥兩次；1956年增加到三次。第一次在秋季修剪后，第二次在开花前，第三次在落花后。四年生的葡萄，每棵施

土糞100斤，人糞尿160斤，硫酸1——2斤，過磷酸鈣2斤。如在防治病虫害方面，当地葡萄最容易遭受的病害有黑痘病、房枯病、白粉病、露菌病、毛毡病，虫害有小透羽、金花虫、浮塵子等，为了防治这些病虫害，全年噴了七次藥水。中耕除草方面，全年一共中耕除草七次。草淨土松，有利于葡萄的生長。

## 四 注 意 事 項

根据王順同志的多年体会，采用多主蔓双壁藤架整枝法，必須注意以下几件事情：

1. 玫瑰香、亞歷山大、黑罕坡、獅子眼、晚香玉、意大利玫瑰、羅馬尼亞、黑美釀、早生紅、牡丹紅等樹勢中庸，萌蘖性强的品种，適合采用这个整枝方法。龍眼、鷄心、甲州、無子露、牛奶等生長势力强或萌蘖性弱的品种，不适于采用这个整枝方法。

2. 主蔓不可过多，一定要用双藤架。主蔓过多，分布不当，通風透光不良，反而会降低產量和質量。

3. 二年生的葡萄一定要上架，不然，不但生長不好，还容易遭病害(黑痘病)。二年生的葡萄，支柱上拉1——2道鉄絲就成。

4. 采用这个整枝方法，如果糞肥不足，就有生長不旺、果穗松散、成熟期迟延、色澤不好、糖分降低和大小年收穫量相差懸殊等現象。因此，必須合理增施糞肥。

统一书号：T18090·31

定价(7) 0.06元