



葡萄生产技术讲座

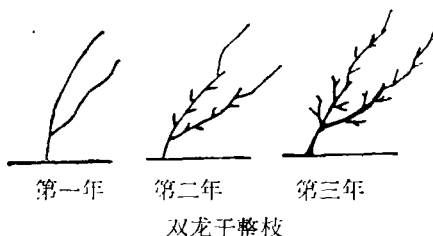
(之七)

王真旭

整形修剪是葡萄栽培中一项重要技术措施。葡萄整形的目的就是使葡萄定植后提早结果，早期丰产，连年稳产，高产并使植株适应当地自然条件，葡萄整形根据气候，品种、土壤、肥水等条件有所不同。我省冬季严寒，需埋土防寒，为此我省庭院葡萄多采用无主干的，直接从地面附近培养出主蔓。

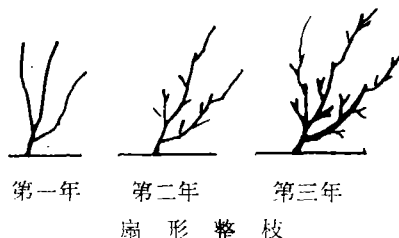
下面主要介绍双龙干整形和多主蔓扇形整枝法。

(1)，双龙干整形：架面上留一个主蔓的称一条龙整枝；架面上留两个主蔓的称一条龙整枝，也叫做双龙干整形。双龙干整形，主要适用于株距为1米的，两条主蔓间距为50厘米。前面已经讲过，庭院葡萄的株距为1.0~1.5米，而采用1米株距的，最好是双龙干整形。其过程是：定植当年，如果只发出一个新梢，当新梢长出4—5片叶时，留2—3片叶摘心，后发出2—3个副梢，从中选出两个强壮新梢培养主蔓。如果定植当年发出多个新梢，选择2个新梢主蔓，在当年秋季修剪时，根据枝蔓成熟情况，决定剪留长度，如果两条新梢生长粗壮，留7—8节剪截，如果其中一条新梢生长粗壮、芽眼饱满，枝蔓充实，而另一条新梢生长比较弱，或枝蔓中庸，那么生长强壮的那条新梢留7—8节剪截，而较弱或中庸的那条新梢留3—5节剪截。第二年成熟较好的新蔓可以结果，距离地面20~30厘米的芽应当抹掉，防止以后产生白根。其上的芽一般都应保留，作为今后结果母枝组。对于另外一个生长较弱的新蔓应让它继续生长培养健壮主蔓。到了秋剪时，主蔓应长留一些，一米左右，加上前一年所留长度主蔓长度可达1.5~1.7米，而结果母枝可剪留3节左右。第三年，在每个结果母枝上选留2—3个结果枝，在冬季修剪时，选两个好的成熟新梢留3—4节，即形成了结果母枝组。对主蔓的延长蔓应需留10节左右剪留。整个整形过程三年即可。



双龙干整枝

(2)，扇形整枝，也叫多主蔓整枝。在庭院葡萄栽培中株距1.5米的，则以扇形正枝较宜，主蔓留三个为好，主蔓间距为50厘米。扇形整枝形式有多主蔓自然扇形整枝和多主蔓规则扇形整枝。多主蔓自然扇形整枝能充分利用架面空间，枝蔓长度和年令也不一致，分布合理，产量高，更新容易等许多优点，实践中应用比较普遍。整枝的主要步骤是，栽植当年的苗木，培养了3个粗壮的新梢，冬季实行长梢修剪，长度达50厘米左右，如果当年形成不了三条主蔓，待从第二年萌发的健壮新梢上再补上主蔓的不足，每条主蔓各留3个左右的结果枝组，每个结果枝组具有一个结果母枝和一个预备枝，行双枝更新。每个结果母枝剪留长度行中梢修剪（剪留3—7个芽不等）。预备枝则留1—2芽短截。这种整形过程有2—3年即可完成。



扇形整枝

7、夏剪：葡萄生长的架面管理十分重要，如不及时进行管理，就会消耗大量的养分，造成通风透光不良，影响葡萄的生长发育，降低产量。修剪不及时和不恰当的处理叶果比例，也是降低葡萄产

量的一个主要原因。

1) 抹芽。抹芽是为了节约养分。芽的萌发主要是消耗头年树体内贮藏的碳水化合物,抹除多余的芽,使有限养分集中供应保留的芽。抹芽一般分二次进行。当葡萄上架后,芽眼萌发时即要开始抹芽,对两侧的副芽要随时抹掉,只保留中间一个主芽。对多年生蔓的抹芽,主要是把多年生蔓或植株基部每年都有一部分休眠芽萌发,这些芽萌发出来的新梢一般表现徒长,不结果或很少结果。因此,除作更新或补空外,其余应尽早抹除。结果母枝的抹芽,就是在嫩梢生长初期,根据预定留梢密度、抹去过多的新梢。第一次抹芽可先抹去预备芽萌发的嫩梢,位置不当,方向不好和发育不正常的嫩梢。第二次抹芽可在新梢上露出花序时进行定枝,即按整形修剪的要求,每隔15—20厘米留一发育较好的新梢。抹芽工作不可忽视,愈早进行愈好。

2) 摘心:摘心的目的是提高座果率及花粉发芽率。开花前的摘心使养分暂时转运于花器部分,免使新梢不断伸长,与花穗争夺养分而加重落花;摘心也有促进花芽分化及枝蔓成熟的作用。摘心的时期一般结果枝多在开花前一周或花前2—3天内进行效果较好。摘心过早,会促使副梢过早发生,使嫩梢幼叶与花果产生矛盾。摘心太晚,落果严重,影响产量,所以对一些易落花落果的品种一定要及时摘心。一般摘心多在最上一个花序以上留5—6片叶摘心。对发育枝摘心时期根据品种而定,对生长成熟较差的品种(或因气候条件、管理水平、品种特性等原因)一般留8—10片叶摘心;而对生长旺盛到秋季枝蔓成熟好的品种,可留15节左右摘心。到了8月初,不论过去有否摘心,为了促进所有新梢成熟。应全部摘心一次。强梢摘心会迅速促进夏芽抽生副梢,仍然要大量消耗养分,因此,结合摘心进行除副梢是理所当然的,两者不容忽视。

3)、副梢处理:新梢上的每个夏芽,都能产生副梢,特别是新梢摘心后,副梢生长更旺。大量副梢的发生,不仅消耗养分,而且影响植株的透光,所以要进行修剪控制。果穗以下的副梢可以从基部除去,果穗以上的副梢要留两片叶子。摘心后,副梢叶腋中的夏芽又发生二次副梢或三次副梢,还需要对二、三次副梢进行摘心,而主梢顶端的副梢应多留几片叶子摘心。也有的对果穗以下副梢全部抹掉,果穗以上副梢只留顶端的一个,而这

个副梢只留4—5片摘心。对发育枝和延长枝,多数采取只留先端1—2个副梢,保留3片叶子摘心,其余副梢全部抹掉。

4)、疏花穗及掐穗尖:葡萄花穗上各部分花器的营养条件不完全一样,以花穗尖端及副穗上花器的营养最差,浆果成熟迟,糖度低,着色差。疏除这部分花器就能大大改善花穗的营养状况,提高座果率,浆果成熟一致并排列紧密。对落花严重的巨峰葡萄,开花前不必疏花穗,待座果后视情况而定。掐穗尖是在对结果枝摘心的同时,掐去花穗先端 $1/5 \sim 1/4$,使易落花落果的品种提高座率。

5)、除卷须和绑蔓。在栽培条件下,葡萄卷须是无用器官,有消耗养分,缠缚果穗、新梢之弊,要结合新梢摘心,绑蔓及早除去。新梢绑蔓要随时进行,绑蔓时要注意使新梢在架面上布局合理,有利于透风透光,避免相互拥挤、重叠,影响生长。

6)、嫁接苗的断根。我省栽培的葡萄绝大部分为嫁接苗,断根就是把接口及接口以上部位与地面接触而生长出来的根切断,这部分根如不断开,就会生长下去,代替砧木根系,形成自根苗。为解决这一问题,一是在苗木繁殖时嫁接部位尽量高些,砧木离地面10厘米左右嫁接比较合适,这样在定植时,自然接口就距地面远些,防止以后断根。二是嫁接苗的接口与砧木间距离较短,那么在定植时,应尽量距地面保持有一定距离,避免接口与地面接触。三是由于栽培管理和年年防寒等缘故,使接口能接触了地面。那么在御除防寒土时,应彻底一些,把土撤净,把接口露出地面,并与地面保持有一定距离。四是在生长季节,即七月中旬或八月中旬要分别进行两次断根。(待续)

