

# 葡萄单干立架栽培的几项关键技术

李恩彪

(吉林农业科技学院, 吉林 吉林 132101)

中图分类号:S 663.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)21-0058-01

## 1 “三步成苗法”

定植当年采用“三步成苗法”,是葡萄第2年结果的技术关键,其具体方法为:当苗长到70 cm时,进行第1次摘心,摘心后所发生的副梢,只在上位选1个生长健壮的保留,其它副梢全部及时摘除;当保留的副梢又长到50 cm时进行第2次摘心,同样只在其上位保留1个生长健壮的副梢,其余副梢全部及时摘除;第3次摘心与第2次方法相同,只是为了防止冬芽萌发,在其上位保留2个副梢,每个副梢保留1片叶反复摘心。

## 2 合理密植

露地栽培单株营养面积可以保持 $1.0\sim 1.5\text{ m}^2$ ;设施栽培可以保持 $0.75\sim 1.0\text{ m}^2$ 。

## 3 负载量

露地栽培单株负载量为5~6 kg;设施栽培4~5 kg。

## 4 叶果比

叶果比保持在(8~12):1,即8~12片功能叶完全可以辅养1穗果,这样的叶果比利于通风透光、树体养分回流,枝蔓成熟度高,芽饱满,没有大小年,高产寿命长。

作者简介:李恩彪(1956-),男,本科,副教授,现从事园艺学教学和科研工作。E-mail:jlsnbg@sian.com。

收稿日期:2011-08-10

### 2.1 控制大枝数量

分2~3 a进行疏枝,每年疏除2~3个大枝,最终保留3~5个主枝。第1年先疏除对光照影响最大的枝,包括大的辅养枝、中心干上粗度超过其着生部位粗度1/2的主枝、距地面较近的主枝。随后要分年、逐步疏除对生和轮生的主枝。尽量避免当年在主干同一部位造成大的对口伤和并生伤口。去大枝尽可能在花量大、大年进行,如果是小年应尽量多留结果枝,防止因去大枝过多而减产。

### 2.2 主枝单轴延伸技术

主枝上侧生大枝过多时,应分1~2 a进行疏除,先疏除把门侧枝和枝头强旺侧枝,然后再疏除中部多余侧枝,使主枝头下的40 cm范围内、主枝基部40 cm

## 5 肥果比

“肥果比”是指基肥与单株结果重量的比例,经验认为,肥果比应是1:1,即斤果斤肥,每结1 kg商品果,就需施入1 kg优质有机肥,且以秋施和使用腐熟的鸡粪和饼肥为最好。

## 6 “一遍净”修剪

在夏剪中采用“一遍净”修剪方法。结果蔓在花序前保留3片大叶摘心,辅养蔓留12片叶摘心,对所发生的所有副梢,全都一次性及时摘除,如有冬芽萌发也要及时抹除。经多年实践和对很多葡萄园的调查,采用“一遍净”夏剪,即使冬芽萌发,也不影响翌年生产,副芽和潜伏芽萌发照样能正常开花结果,对产量无任何影响。单干立架栽培的在冬剪时不留芽,从基部剪掉侧蔓。

## 7 根外追施钾肥

从出现花序开始直到初霜后,用0.2%的磷酸二氢钾,每隔7 d喷1次,于傍晚前后喷到叶片的正面,使叶面上形成1层水膜。

## 8 保湿防寒

防寒前的7~10 d浇1次适量的越冬水。冬剪后将蔓固定好,其上覆盖1层1.2 m幅宽的地膜或废旧塑料,其上履1层10~15 cm的土即可安全越冬,特别是对大棚栽培和砂壤土其防寒效果更好。

内不留强旺大枝,使每一主枝上最多保留2~3个小侧枝。主枝过长,树冠交接碰头,在主枝头下部选一角度、位置合适的带头枝回缩换头,且主枝头不再短截,单轴延伸。

### 2.3 枝组单轴延伸技术

修剪方法以缓放和疏剪为主,结果枝组通常由营养枝自然甩放而成,单轴延伸,结果后自然下垂,形成松散下垂的结果枝组。通过扭梢、拉枝、生长季连续重摘心等方式改变枝组内枝条的生长方向,通过连年缓放、生长季连续重摘心等方式缓和枝组内枝条的生长势,保持枝组单轴延伸,下垂结果。通常小的结果枝组间距20 cm左右,中等枝组间隔40~50 cm,而大的结果枝组可达1 m左右的间隔。