

葡萄无主蔓整枝

近几年山东、河北等地采用不留主蔓的整枝方式(笔者称为主蔓整枝)实行高度密植栽培实现了一年壮苗、二年丰产,三年亩产超万斤。下面将无主蔓整枝的特点,做一介绍:

一、无主蔓整枝的特点

1. 无主蔓整枝打破了传统的整枝方式,使葡萄分枝级次减少到了最低限度每植株葡萄只有1—2个结果母枝、树体结构简单,枝蔓生长量小,经济产量高。

2. 植株矮小,易于管理,生产成本低。

3. 结果母枝处于顶端位置,充分利用顶端优势,果穗紧凑,座果率高,巨峰葡萄最大单穗重达1.85公斤。

4. 栽植密度大。一般每亩800—3000株,容易获得早期丰产。

5. 修剪技术简便,易形成规范化模式化。不受树形和长势变化的影响。

二、无主蔓整枝的栽植方式和密度

无主蔓整枝每年冬季要进行回缩修剪,每株葡萄只留1—2个结果母枝,因而可缩小株行距。在冬季不埋土行距可采用1米,留一个结果母枝株距为20—25厘米,留两个结果母枝株距可采用40—50厘米。冬季埋土防寒行距可采用1.5—2米,株距与不埋土相同。采用双壁篱架株行距可采用 $0.4 \times 0.8 \times 1.2$ 米。

采用无主蔓整枝栽植密度一般在每亩800—3000棵,埋土防寒区不超过每亩1500棵。建园时如果苗木充足条件具备可按设计株行距栽植,第二年亩产可达4000—5000公斤,苗木不足时可采用先稀后密的方法,先隔行隔株栽植,在栽后1—2年内采用压条的方法增加密度,达到设计要求。

三、适合无主蔓整枝的架式

采用无主蔓整枝的葡萄结果枝垂直绑缚在架面上、在生长季节果枝布满架面,而冬剪时要进行回缩,仍然保持1—2个结果母枝,第二年重新使果枝

布满架面,也就是要求一年内果枝能充分布满和利用架面,只有篱架能达到这一要求,因而必需采用篱架。

四、修剪方法

无主蔓整枝主要有两种留枝方式,一种是每株留一个结果母枝,株距20—25厘米;另一种是每株留两个结果母枝,株距为40—50厘米。

1. 每株留一个结果母枝,建园时可用成苗栽植,也可用插条直插,用插条时最好进行催根处理。苗木定植后每株选留一个靠近基部饱满芽,其余芽抹掉。当新梢长至80—100厘米时进行摘心,如新梢上有花序要及早去掉,顶端1—2个夏芽副梢留3—5片叶反复摘心,其余夏芽副梢从基部疏除或留1—2叶反复摘心。秋季落叶后留4—8节修剪,强枝长留弱枝短留,副梢从基部疏除。

第二年春季萌芽后,每株选留3个饱满芽,其最下一个芽要靠近地面,这三个芽一般带有花序,开花后即形成一次果,基部一个果枝只结一次果,并于初花期在花序前留4—7片叶摘心,上部两个果枝利用夏季摘心去副梢等方法诱发二次果,在无霜期较长的地区可诱发三次果、四次果。秋季落叶后将顶端两个结果母枝回缩掉,只留基部一个结果母枝,仍按4—8节修剪,以后每年按上述方法修剪。

2. 每株留两个结果母枝。这种留枝形式以定植成苗为宜,定植插条当年不易形成两个健壮的结果母枝,苗木定植后每株选留两个基部饱满芽,其余芽抹掉,如苗木只萌发一个芽,在新梢长至4—6片叶时留2—3片叶摘心,使其分生两个副梢,每个副梢的修剪方法同留1个结果母枝。

留两个结果母枝也可将其视为一个结果枝组,基部一个结果母枝冬剪时适当短留,剪留4节左右做为预备枝,上部一个结果母枝适当长留,剪留6—8节。预备枝萌芽后选留两个靠近地面的饱满芽,这两个芽形成果枝后不诱发二次果,果枝要进行摘心处理。上部一个结果母枝春季留3—4个饱满芽,并对其诱发二次果,甚至三次果、四次果。冬剪时去掉上部当年结果母枝,对预备枝上的两个结果枝仍然按照枝组修剪的方法进行修剪,上边的一个长留、下边的一个短留,以后每年按上述方法修剪。(河北省丰润县农林局果桑站王丙春)