

红提葡萄的栽培管理技术

郝 隽, 孙锡伟

近几年,我国大面积引种了美国红提(又名地球)葡萄,该品种以其丰产、优质、高效的特点赢得了广大果农的喜爱,呈良好的发展势头,但在栽培管理方面尚有经验不足的缺点。为提高广大果农对红提葡萄的栽培管理水平,以其获得高产、优质红提葡萄,现介绍以下措施供果农参考。

1 育苗方法

1.1 扦插育苗 葡萄枝条易生根,秋季剪下的一年生枝条,第二年春季剪成2~3芽的插条,萌芽前插在苗床或苗圃中,秋季即可得到新植株。

1.2 嫁接育苗 选用优良品种作接穗,嫁接在具有一定特性的种或品种的砧木上,借以培养新植株。这是扩大葡萄栽培,增强葡萄抗寒、抗病虫害的有效途径。

1.3 压条育苗 将靠近地表的枝条以水平方向压入土中,待其生根后从母株上切开形成一个新植株。无论是新梢一年生枝或老蔓均可进行压条。

2 园地选择

红提葡萄适宜肥沃深厚的沙壤土,所以园地应选土层厚,pH值在5.5~7.5之间,排水条件好且有浇水条件的平地,无霜期要求在150~160d以上。

新建葡萄园主要是增施有机肥和深翻改土。最好在栽植的前一年秋天按株行距的要求,将定植沟挖好。挖成株距1m左右,深宽各70~80cm的定植沟,然后再施入有机肥,一般每667m²施有机肥5000kg以上。挖沟时表土、底土分别堆放,培沟时先填表土。在40~60cm处施半腐烂的有机肥,距地表20~40cm处大量施用腐熟的有机肥。施肥时,肥料与土壤充分拌匀。若有机肥不足可施复合肥或过磷酸钙以补充土壤的矿物质营养。施肥后应及时浇水。

3 苗木准备

栽植前,先将苗木从窖中取出进行品种核对、登记,再检查苗木质量,将茎枯变黑或根系霉烂的苗木剔除。若苗木干燥可浸水1~2d,直到剪口处露水为止。然后对苗木进行适当修剪,一般枝蔓留3~5节,保留基部根,截留15~25cm。栽植前可用5℃的石硫合剂加0.1%的五氯酚钠或高浓度的杀菌剂进行枝蔓消毒灭菌。

4 科学定植

开沟定植。沟深1m,宽0.8m左右,沟底施30~40cm厚的杂草、土杂肥作底肥。先填熟土,然后按照每667m²4500~5000kg优质土杂肥和150kg复合肥的比例与生土拌合,回填沟内再灌水沉实,3~4d后按1×2m的株行距定植。

5 管理技术

5.1 整形技术 红提葡萄宜采用篱架扇形或棚架龙干形的整形方法。具体方法是:①篱架扇形:一般当年要留足3个主蔓,若当年不足可留2~3芽平茬,来年冬剪留足。主蔓剪留长度要稍高于第一道铁丝,即约50~60cm,利于绑蔓。来年冬剪时,在主蔓上方留2~3个一年生枝,培养结果枝组。结果枝组一般由一个结果母枝和一个预备枝组成,树势很强时也可留一个预备枝和两个结果母枝,预备枝留2~3芽短截,结果母枝留5~7芽短截,如此2~3年即可完成整形工作。埋土防寒地区亦可采用主蔓同向倾斜的方法进行扇形整形。②棚架龙干形:第一年冬剪时,只要芽眼饱满、枝条粗壮,可一次性长放到架面高度,长度一般为1.0~1.5m。第二年尽量长放延长枝,并结合夏剪在延长枝上每隔25~30cm留一个副梢培养结果枝组。第三年即可达到每米主蔓上保留2~4个结果枝组,基本完成整形任务。

5.2 肥水管理 栽植当年需追肥三次,第一次6月上旬每株施磷酸二铵150g、尿素100g;第二次8月上旬每株施复合肥150g;第三次10月上旬每株施发酵好的鸡粪20~25kg;复合肥0.75kg。第二年开始结果,萌芽前每株施磷酸二铵150~200g,座果后每株再施尿素200g;8月中旬每株施N、P、K复合肥200~250g,10月上旬果实采取后,每株施优质土肥40kg、硫酸钾1kg、过磷酸钙2kg。每次追肥后应结合土壤湿润情况适当浇一遍水。叶面喷肥可以选用光合微肥500倍、氨基酸微肥600倍各2~3次;自8月下旬开始每隔10d左右喷0.3%的磷酸二氢钾以促进果实成熟和新梢生长。

5.3 树体管理 春季萌芽后,及时抹除双芽和芽位不正芽;当新梢长到25~30cm定枝,每米架面保持5~6个新梢,其中3~4个结果枝,2个营养枝;及早疏花整序,疏除特大穗、异型穗、特小穗及穗轴基部的特大分枝,掐去过长穗的穗尖,并及时疏除二次花序和果穗。若需套袋,应在果粒豆粒大小并喷布一次杀菌剂之后进行。

5.4 病虫害防治 ①加强果园管理,增施有机肥,控制氮肥,增强树势,提高结果部位,注意排水,合理负载。②及时摘心、绑蔓、中耕除草,增加通风透光。③生长季节及时剪除病果、病蔓,冬剪后及时将病残枝叶烧毁或深埋。④早春萌芽至展叶期及时喷2~3度的石硫合剂加0.5%的五氯酚钠的混合液或150~200倍的40%的福美砷,杀死越冬病虫。⑤新梢长至15~20cm始到采前半月至,每隔半月喷一次1:1:200倍的波尔多液。⑥生长季节,每隔半月喷一次50%退菌特或50%多菌灵800~1000倍液,时间最好在喷波尔多液之前2~3d。⑦若再发生其它病虫则区别对待。

(山东省平度市职业中专分校,266752)