

葡萄盆景的制作与管护

王忠冉

成武县自然资源和规划局(林业局)

DOI:10.32629/as.v2i6.1699

[摘要] 总结了生产中关于葡萄盆景的制作与管护中:盆土选择、造型设计、施肥浇水、修剪、病虫害防治、隔置场所选择等方面的成功经验,为葡萄盆景的推广提供技术参考。

[关键词] 盆景;葡萄;技术

葡萄叶色浓绿,果色艳丽是优良的观叶观果藤本植物,近年来被少量应用于盆景制作。但是在葡萄盆景制作和管护过程中,常因土壤管理、造型设计、施肥浇水、修剪方法和温湿度调控不当等,造成葡萄苗木死亡、徒长、不结果或病虫害频发。为了使葡萄盆景走进千家万户,给人们带来绿色和情趣,现将制作与管护经验总结如下。

1 盆土选择

1.1 选盆

葡萄盆景需要有适当的花盆来陪衬,盆的形状、大小和颜色必须与盆景的形状、大小及品种特性相协调。葡萄喜透气的花盆,选盆时应选择透气好的木盆、瓦盆和紫砂盆,不宜使用釉盆、瓷盆和塑料盆。葡萄盆景倒圆锥形造型应选用圆锥矮盆为宜,不宜使用长方形及长圆形盆,盆的容积大小以0.01-0.20m³为宜。葡萄为观叶和观果植物,叶片较大,果色艳丽,为了与盆色形成鲜明的对比,选盆时应选择浅色盆。

1.2 土壤配置

葡萄喜疏松、透气的沙壤土,忌用粘土。配置盆土时选用树林地表枯枝落叶、腐熟的羊牛粪,在南方地区可混入1份充分腐熟的鸡粪。

2 架形

葡萄为藤蔓类攀援植物,可以制作成不同的造型。但不同的造型都需要依附一定的支撑物才能完成。在葡萄盆景造型设计中,首先需要设计一定形状的架形,然后将葡萄枝蔓引绑、结果和果穗外露,且有一定的观赏性。在葡萄盆景的造型中最常用的架形是倒圆锥形,即葡萄的架形采用直径8mm的铁丝绑扎而成,或用直径9mm的钢筋焊接而成,架性的形状为两个头顶相接的圆锥体,下部为正立的圆锥体,上部为倒立的圆锥体,下部圆锥体底部插入盆内泥土中,起固定和稳定作用。

3 施肥浇水

3.1 换盆

换盆目的不外乎保证养料供应和土壤物理、化学性质的改善,以维持正常的生长发育。当盆内的根系密生,盆土的养分经消耗后日益贫瘠,树势开始衰弱时必须换盆。换盆的次数依据树龄和树体大小的不同而不同。一般情况下,葡萄盆景2-3年换一次盆。通过换盆,整修根部能够逐渐缩小根部。换盆时去掉些老土,换上新土,同时把紊乱密生的老根疏除一些,促进萌发新根。

3.2 浇水

葡萄根系怕涝,浇水时要掌握的关键是:首先要掌握“见干见湿”原则,即浇水具有周期性。浇水一次浇透,盆底渗出少量水为宜,然后停止浇水等盆内表土变白变干后再浇透水,切记每天浇水使土壤时常潮湿。

4 修剪

葡萄萌芽展叶后,即进入生长期,当年栽植的葡萄苗木萌芽展叶后,选留一个健壮的枝条沿圆锥形螺旋绕在架面上,等枝条生长到圆锥体架形底

部时,进行摘心。葡萄摘心后20天后,叶腋下芽萌发,长出1次副梢,等一次副梢长出3片叶片时,摘取顶部2片叶片,只保留底部1片叶片。多年生植株萌芽展叶后基部也选留一个健壮的枝条,重复上述管理方法。葡萄盆景2月后即进入结果期,每盆最好只选留1穗的果穗观赏,因树体营养有限不可多留果穗和大穗。

5 病虫害防治

室内湿度大和通风不良时容易引发葡萄盆景病虫害的发生和蔓延。葡萄盆景病害主要有霜霉病和白粉病。霜霉病症状表现为叶面背部均匀分布圆形霜霉层,霉层随后变黑,叶片病斑处褪色穿孔,病斑连片后,整个叶片干枯脱落。葡萄霜霉病发生前期和发生期可用65%的代森锌400-500倍液防治,喷药间隔为7-10天。葡萄白粉病症状表现为嫩枝表面出现黑色菌丝斑块,随后病原传播到叶片,叶面正面出现不规则菌斑,叶片随后表现出邹缩,停止生长,病原随后由叶片再传播到果穗,葡萄果粒表面覆盖雪状菌丝,果实停止生长,葡萄白粉病发生前期和发生期可用40%杜邦福星乳油8000-10000倍液防治。

6 隔置场所选择

6.1 光照要求

葡萄是喜光植物,萌芽展叶后应放在阳光充足的场所,在室内可选择阳台,靠窗户的地方。进入11-12月应将葡萄移入光线较暗处,结合控水控温促进叶片衰老老化脱落,为进入休眠做前期准备工作。葡萄叶片完全黄化落叶后进行冬剪,冬剪后将葡萄枝干包裹后移到室外感受低温进行冬眠,冬眠期间不可将枝条裸露于阳光下暴晒,以防枝条失水抽条。休眠期间也可将冬剪后的葡萄盆景移入黑暗的地下室,即能完成休眠又可防寒。

6.2 温度要求

葡萄是落叶树种,年生长周期内需要一个变温过程才能完成整个生长周期。春季气温回升后,其位上升到7℃,根系开始活动,枝条开始萌芽展叶,这时应将葡萄移到光照充足、温度在20℃左右的室内,然后在室温状态下开花结果。进入11-12月后将葡萄移入阴台气温较低处,晚上打开窗户通风降温,将温度调控到15℃度以下,葡萄叶片逐渐黄化脱落后冬剪,冬剪完成后将葡萄移到室外或移入地下室,保持温度在7℃度以下,放置60天左右,葡萄完成休眠。气温回升后,再次将葡萄盆景移入室内进行第二年的生长、开花、结果。

[参考文献]

[1]黎冰,侍朋宝,栾雪涛.硝酸态氮不同配比对葡萄新梢生长和叶片光合特性的影响[J].西北农林科技大学学报(自然科学版),2018,46(2):73-83.

[2]徐美蓉,李晓蓉,李婷.响应面分析优化萘酚磺酸法测定葡萄叶片中可溶性糖的含量[J].甘肃农业科技,2017,(11):25-29.

[3]杨仕伟,林合清,蔡敏,等.茎瘤芥一次性施肥技术研究[J].耕作与栽培,2017,(05):25-29.