

尹永长
徐佳波盆栽葡萄
管理措施

一、选盆

盆栽葡萄以素烧泥盆为好。因为葡萄的根系除了需要养分、水分之外,还需要有较充足的土壤空气。因为素烧泥盆透气性、吸湿性都比较好,成本低、购买方便,盆质有利于葡萄根系的生长。

如利用木箱、木桶也可作为盆栽葡萄之用,盆、箱、桶的规格大小、深浅可根据葡萄植株的品种、树型大小而选用。葡萄根系有强大的生长能力,但是由于受盆的限制,根

系和地上部发展都受到了一定的影响。因此,要注意盆栽葡萄的用盆不要太小、太浅,对盆栽葡萄的树型长势大小,健壮瘦弱、产量的多少、与盆的大小有着密切的关联,容器大的容土量多、养分多、葡萄的根系发育旺盛,吸收养分水分也就多,树势也就大、根深叶茂、果实累累,丰收在望。

二、选用盆土

葡萄的根系是肉质根,它喜欢腐殖丰富土质疏松,肥沃湿润的土壤。

一般可用八份腐殖质土加二份腐熟的鸡粪或七份腐殖质土加三份腐熟的圈肥、然后要进行充分的拌均匀后在使用。

要想获得盆栽葡萄的好成果,必须调配有机质丰富,能保水保肥,透气性好,使盆栽葡萄有一个营养丰富的好生长基地。

三、栽苗

葡萄是一种长寿、根系分布深广。喜肥、喜光喜温的果树。在春天栽植前、首先将苗木坏死的根系剪掉,对过长的根系要进行适当的剪短,对成熟的新梢要剪留2—3个饱满芽。在剪裁成熟新梢时,如剪口发白,这说明苗木失水,栽植苗木前应对苗木的根系进行浸水。栽植时,要先在盆中间眼上盖块盆楂,以便浇水过多时水从眼中流出,换盆时方便,然后在装上少量已配好的盆土。把苗木放在盆中间,注意将根系向四周舒展开,再填上腐质土压实,灌足水。而后可放在阳台或窗台上,以及室外,利用阳光来提高盆内土温,使盆葡萄发育生长。

四、盆栽葡萄的整形

定植后的盆栽葡萄,首先要选留一两个健壮的新梢,在新梢生长期中,要及时把新梢引缚在支架上,当新梢生长到七—八片叶时,要把梢尖掐掉。对夏芽副梢发出后,一般的留1—2片叶进行反复摘心。对末端的夏

芽付芽叶片长到五至七片叶以后再进行摘心。当十月中下旬左右,盆栽葡萄开始落叶后要进行冬季修剪,主干留五—八个芽。待来年春天芽眼萌发以后再选留3—5个壮实的新梢下年冬剪时要保留2—3个成熟好的新梢,对每个新梢剪留2—5个芽,以后逐年仍留3—5个成熟好的枝条为结果枝。盆栽葡萄养分水分有限,根系生长又受盆的限制,株型一般较小,所以冬剪时留用的枝蔓不宜过多。葡萄整枝形式很多,各有独特的整枝形式盆栽葡萄既有庭院绿化,又有一定的庭院经济效益,为达到观赏目的、方可采用各种各样的整形方式。如多主蔓的扇形、少主蔓的龙干形,另外还有伞形,漏斗形,金龙摆尾形等等。可根据自己的爱好进行整形。

五、盆栽葡萄的修剪

夏剪和架面的管理: 1.抹芽、定枝。早春、在室温达到15度以后、在盆葡萄的土温,湿度适宜时,盆栽葡萄便开始萌发了。一般的葡萄品种都从一个芽眼中能同时发出两三个芽来。在抹芽时要选留最好的、健壮的、无病虫害的一个芽留下,把多余的芽抹去。同时要把虎口芽、枝蔓上的潜伏芽和植株基部发出的萌蘖芽也同时抹掉。 2.促进枝蔓的成熟。为使盆栽葡萄早期结果,关键在于头两年的枝蔓成熟度怎样,而枝蔓的成熟度又决定于盆栽葡萄的管理水平。管理不好,定植当年越冬后死亡,或结果过多枝条成熟度不好越冬后也会死亡。因此要加强盆栽葡萄的枝蔓成熟度的管理措施。 3.疏间花序、调节花量。为调节生长和结果的关系,使留下的新梢长得更健壮,开好花,结硕果。要对于果穗,果粒比较大的品种,一个结果枝一般的要留一个花序。对果糖果粒小的品种,可留两个花序如留下的花序太大或多的话,还应进行适当的疏间小穗和花蕾。 4.结果枝摘心、掐副梢。摘心是抑制葡萄延长生长,促进枝蔓成熟果糖果粒膨大的一种技

术措施。要适当控制枝梢的生长,使养分集中在座果长果上。对结果枝要进行摘心、掐副梢。一般结果枝在最后的花序以上留3—5片叶进行摘心,对发出的副梢后要随时各留一片叶及时把尖掐去。 5.绑新梢及除卷须。对发出的新梢要及时的引绑在架上,合理利用架面,作成自己所喜爱的不同树形。葡萄的卷须生长千姿百态,但它消耗一定的养分,甚至能把果穗,叶片缠坏,影响生长,要随时把它掐去。 6.冬剪。修剪的目的,是为了剪掉病虫害枝,未成熟枝,过密枝,过多的芽眼,调节生长与结果的平衡,延长植株寿命。修剪时首先把不想留用的枝条从基部剪去;同时对留用的枝条要进行剪裁。留多少条多少芽,要根据盆的大小,葡萄品种长势强弱而定。一般的每盆每株留2—3个成熟枝条,而每个枝条留2—5节即可。

六、施肥

施肥:进入结果的盆栽葡萄,每年都要从土壤中吸收大量的不同营养物质,以供给葡萄生长结果的需要。肥料中各种营养元素,对葡萄的生长有着不同的作用,所以在施肥时应根据葡萄生长不同时期的需要,进行灵活巧用。葡萄需要的营养元素,包括:氮、磷、钾、钙、镁、铁、硼、锰等微量元素。

氮肥:能加强新梢、叶片的迅速生长,增大果穗、果粒。如施用多会引起新梢徒长,组织结构不充实,成熟不好。

葡萄植株各部份对氮的吸收利用和萌发同时开始。从花序露出期起吸收氮素加快。到果粒肥大时树体各部分需氮量普遍减少。果实进入成熟期以后,只有果实部分需氮量有所增加。

磷肥:能增加土壤中可吸收的氮肥含量。磷又能促进组织的成熟和花芽的形成,有受精、减少落花,提高座果率,增进浆果品质。

葡萄对磷的吸收,从发芽开始逐渐增

加,到果实肥大期之后减慢。果实采收后期对磷的吸收增加。

钾肥:钾肥可促进果实,新梢的成熟,提高含糖量,增加对病虫害的抵抗力,提高葡萄对抗寒、抗旱力,钾肥不足时花芽分化不良,降低果实品质。

葡萄对钾肥的吸收从发芽开始直到果实成熟期一直在进行。

氮、磷、钾在葡萄植株生长中一直是不可缺少的。在追施肥中要根据肥料性质合理搭配分期巧施肥,并注意微量元素的施用。

七、灌水

盆栽葡萄灌水是一项关键性措施。每天对葡萄的各个器官要有足够的水份才能维持其正常生命活动。由于葡萄叶片较大,蒸腾水分量大;而盆的体积又小,含水量少,往往造成水分供不应求。叶片发黄,落花落果,座果率低。因此,在盆栽葡萄的管理中,及时浇水比施肥还要重要。

盆栽葡萄的灌水期和灌水量应根据季节,植株生育阶段和生育状态来确定。一般在葡萄生育期间,盆土含水量要保持在75%左右为宜而越冬时期盆土含水量也要保持在60%左右。

冬季是盆栽葡萄休眠期,由于葡萄已经落叶,这个时期的灌水量,灌水次数最容易被人忽视,往往认为葡萄落叶了,停止生长了,不需要水了,或少浇水也可以,因而使盆土缺水而干旱,枝蔓抽干,根系失水而整株死亡,是盆栽葡萄越冬死亡的主要原因之一。

八、病虫害的防治

植物保护是农业八字宪法重要的组成部分是使果树生长健壮,产量高、品质好的主要措施。一般的盆栽葡萄常见病有黑痘病,霜霉病、褐斑病、白粉病、白腐病等。黑痘病:主要危害嫩梢、幼叶、幼果及幼嫩部分。病部出现紫色小点,嫩梢被害后扭曲为害果粒重者掉穗掉粒。被害幼叶开始呈暗褐色油球

状斑点,病斑扩大以后干枯穿孔。霜霉病:主要发生在叶片上,被害的叶片在叶的背面有灰白色霉状物。病斑连成片后达到叶面积的一半时,叶片干枯,以至脱落。幼果染病后,果皮上有白色霉状物。后变红褐色果粒硬化。白粉病:主要发生在幼果和叶片上,空气湿润对幼果被害处和叶面被害处产生白色粉样霉状物,容易引起裂果。褐斑病:主要发生在叶片上,先从底叶开始发病,病斑是多角形褐色。在初秋之后发生较重。白腐病:主要危害果穗,开始在果梗或主轴上发生褐色水渍状病斑。被害果粒,开始变褐色而软腐,逐渐扩到整穗。果皮表面散生有灰白色小突起。以后因果轴腐烂果粒干缩。

防治方法:对病害要以预防为主,在发病前可喷200倍等量式波尔多液。发现病害后首先要及时摘除病害部位,并烧掉或深埋掉。病害部位较多时要喷布杀菌剂。如喷700倍的瑞毒霉,防治效果良好。

九、盆栽葡萄的冬管

正常安全越冬是盆栽葡萄能否获得成功的关键性问题之一。对盆栽葡萄安全越冬主要是抓住温度和湿度两大环节。一般的盆栽葡萄品种,如用山葡萄或贝达做砧木,根系只能抗12度至16度左右。冬管的盆栽葡萄最好保持在0度左右。温度不可超过10度,否则会容易提早发芽,影响产量。湿度要保持在60%左右为宜。水份过大,易烂根,水份则少易使根系,枝蔓抽干而死亡。对存放盆栽葡萄的地方要挂个温度计,经常检查温度高低,进行调整温度,同时要经常检查盆土的含水量,决不可吊以轻心。(吉林市长白山葡萄酒厂园艺实验场)

