

葡萄栽培与修剪技术要点研究

太原市农业技术推广服务中心 翟靖雯

摘要: 随着我国国民经济水平逐渐提高,葡萄需求量不断提高,因此我国葡萄种植规模也在不断增加,并且形成了规模化生产,但是葡萄栽培的土地资源有限,无法提高葡萄种植人员的经济效益,所以葡萄栽培技术和修剪技术就显得尤为重要,本文将葡萄生长条件作为基础,进一步分析葡萄栽培技术和修剪技术的重点,以期能提高葡萄产值。

关键词: 葡萄;修剪技术;栽培管理

因为葡萄需求量逐渐提高,种植人员在生产中只是单纯地提高了葡萄产量,但是却并没有带来更好的经济效益。所以,在种植时应该与时俱进对栽培技术和修剪技术进行优化,确保不影响市场供应的前提下,可以加大葡萄产量和质量提升,实现技术优化驱动经济效益,从真正意义上提高葡萄产业经济效益,同时促进产业可持续发展。

一、葡萄栽培技术要点研究

(一) 葡萄生长所需条件

葡萄作为大众化的经济作物,其味道甜美并且有较高营养,葡萄已经成为人们生活中不可或缺的水果之一。为了确保葡萄树可以适应生长,在葡萄栽培前应该充分了解葡萄生长所需要的条件因素。

葡萄是蔓生植物,其根系较为发达,同时具备着强力的再生吸收能力,所以,葡萄有可以很好地抗旱、耐盐碱性等能力。此外,在不同的葡萄生长期,只要所处的条件适宜,葡萄新根的生长速度是很快的。在葡萄露地生长时,植株会有两个生长高峰期,第一次生长高峰期就是在6月份下旬或是7月份的中旬出现,在8月中旬因为气温较高葡萄根系会停止生长,在9月份根系将会出现第二次生长高峰期,但是与第一次生长高峰期相比,第二次长势会较弱,并且在11月份前后就会出现根系停止生长的情况。从以上来看,葡萄栽培其根系所需的条件主要是受温度影响。

(二) 葡萄栽培技术重点分析

为了确保葡萄产量和质量有所提高,在葡萄栽培过程中要正确掌握栽培技术要点,主要是育苗、定制过程、施工过程及施工程序等。

1. 育苗技术要点。对于葡萄栽培来说,苗木选择是第一步,要选择生长旺盛、姿态丰满、品种优良、规格符合设计要求、数量上保障充裕并留有余地、苗源地选择原则为就近,尽可能做到“适树、适地”原则,这样既缩短了苗木的运输时间又保证了苗的生长环境大致相同的要求,从而提高苗木的成活率。葡萄选苗期邀请相关人员到苗圃基地现场看苗,选择符合设计方及业主要求的苗木。起苗和栽植时间最好紧密配合,做到随挖随栽。为了减少苗木水分蒸腾,提高成活率,应尽量选气候土壤条件一致、交通运输便利、苗圃质量信誉好的苗木供苗。育苗有自根苗和嫁接苗两种葡萄苗。因为葡萄有很强的再生能力,在结和结的接口处很容易生根,所以,育苗阶段经常采用自根育苗,例如压条、扦插育苗手段等。但是为了提高葡萄的抗逆性,改善葡萄品种,在育苗时一定要结合实际所需情况,选择合适的嫁接育苗方式。需要关注的是,在嫁接育苗时,有些葡萄品种会出现生长旺盛期,可以有效地提高葡萄产量和质量。

2. 定植技术要点。在栽植前,苗木必须经过修剪,减少水分的蒸发,保证树势平衡以保证葡萄树成活。苗木栽植之前,还应对根系进行修剪,主要是将断根、劈裂根、病虫根和过长的根剪去。修剪时剪口应平而光滑,并及时涂抹防腐剂以防止过分蒸发、干旱及病虫害。栽植时应将

苗木的根系放入种植穴,使其居中,树干要保持垂直,分层回填种植土,每填一层土就要用锄把将土插紧实,最后,把余下的穴土绕根颈一周进行培土,作成围堰,堰土要拍压坚实,不能松散。苗木栽植后必须马上浇第一遍水,水要浇透。苗木栽植后还应时常注意树干四周泥土是否下沉或开裂,如有这种情况应及时加土填平踩实。刚栽上的葡萄苗特别容易歪倒,要设立支架,把树牢固地支撑起来,确保不会歪斜。养护期中,要注意浇水。在夏天,要多对地面和树冠喷洒清水,增加环境湿度,降低蒸腾作用。葡萄对于土壤的适应性较强,沙质土壤更加适合葡萄栽培。在定植工作进行前,首先应该挖栽培沟,同时要做好基肥准备工作,一般来说栽培适合的宽度和深度为100cm和80cm,施肥应该按照种植面积进行科学施肥。定植行距需要结合所使用的栽培架的类型来进行科学的制定。除此以外,最佳定植期为春秋季节,在实际生产过程中发现,春季是葡萄栽培的最佳时间。与此同时,为了确保植株成活率得到提高,定植前应该使用萘乙酸浸泡植株的根部位置。

3. 搭建栽培架要点。栽培架的搭建在葡萄栽培过程中是非常重要的环节,栽培架的稳定性直接影响到葡萄质量和产量。现在葡萄架搭建使用较多的是篱架和棚架两种。篱架是普遍使用的搭架方式,其优势就是方便管理,适合较为密集的种植模式,并且在种植早期会有很高的产量,除此以外,这种葡萄架在更换时相对容易便捷。棚架的搭架方式就含有丰富的光合效率,可以很好地提高葡萄质量和产量。棚架需要将边柱控制在4m左右,为了增加棚架的稳定性在棚架顶部要适当用铁丝进行固定。

4. 施肥要点。葡萄树的生长需要一定的养分,因此在葡萄栽培整个过程中施肥是贯穿全程的环节,一定要注意氮、磷、钾配合,如果偏施一种肥料,往往会造成肥害,不但起不到促进作用,反而会导致葡萄树徒长。主要是根部施肥和根外追肥两种形式。

首先说根部施肥,最常见的就是环状施肥法、沟状施肥法等方法。环状施肥就是在树冠外围挖出环状沟壑,随后在沟壑内进行施肥,最后进行覆土处理,这种施肥方法主要使用的幼龄果园。沟状施肥法就是将施肥沟与葡萄植株保持一定距离平行的情况下进行施肥工作后及时覆土,这种施肥方法主要是用在成年葡萄园。全园施肥法就是将基肥均匀的施在全园中,施肥后进行及时的翻土工作,这种施肥方法主要使用在葡萄根系遍布的葡萄园内。

根外追肥是将速效肥喷洒叶背为主,便于绿枝吸收到更多水分。格外注意的是,确保葡萄呈现更好地长势,根外施肥应该在葡萄生长期进行。

5. 加强病虫害防治。为了在最大程度上降低葡萄病虫害的发生概率与影响程度,相关人员应多元化、综合化地做好葡萄病虫害的防范控制工作。首先,可采取药剂拌种的方式,对待播种的葡萄苗进行预处理,从而在种植初期提升葡萄苗的生长能力与抗病能力。现阶段,业内主要使用增产菌拌种,固体或液体菌剂皆可。除此之外,在葡萄

生长期，适量使用农药进行喷洒，也能达到良好的病害防控效果；其次，相关人员还需要做好害虫的预防与消杀工作，从而进一步保障葡萄的健康生长，实现病虫害的有效防治。

二、葡萄修剪技术重点分析

葡萄树的树根几乎都比较浅，很多根系仅扎根于土壤的表层，及时修剪葡萄树可以使果树的营养供给更加有效，因此修剪工作在葡萄栽培中也是非常重要的工作。修剪过程中尽量做到去弱枝留强枝，舍远枝保近枝，并且要留好新枝，才能为第二年的开花结果打下好的基础。葡萄树修剪一般可分为三个阶段，第一阶段是幼龄葡萄树修剪，时间是葡萄苗种植的第二年冬天，将葡萄树的主干适当的剪短，从而促进更好地发散分枝；第二阶段是在葡萄树进入结果的初期，要再次剪短枝干，让葡萄树可以长得更加丰茂；第三阶段是在盛果期修剪，保证树的承重力。除此之外，主要是对于新梢进行管理。新梢修剪的质量会对葡萄产量和质量有很大影响。所以，对于修剪工作应该做好抹芽、引缚、摘心等工作。

（一）葡萄树定期修剪的优点

葡萄树定期修剪的优点也非常的多，如及时将其老化的树皮刮下去，并修剪清除掉葡萄树多余的枯枝和落叶，可以有效避免越冬病虫害寄生在葡萄树上面，增强葡萄树的抗病能力，保证葡萄树能够安全越冬。另一方面，葡萄树定期修剪，还对提升葡萄的产量有着十分重要的作用，据相关数据表明，如果修剪及时得当，可是葡萄产量增加20%左右，甚至还会更高。反之未进行修剪的葡萄树，生产葡萄的产量与品质都有不同幅度的下滑，从而无法达到应有的经济效益。因此，葡萄树定期修剪非常重要。

（二）葡萄树修剪时应避免的问题

葡萄树的生长潜力极为旺盛，在秋季停止生长非常的晚，如果冬剪的过早或短截，或梳枝部位不当，很容易引起葡萄树伤口失水干枯。因此在修剪时，剪口切不要留得过高或过低，因为葡萄树剪口太高愈合得慢，剪口附近容易流胶干枯，而当剪口太低则影响葡萄树芽内生长潜力，会使新梢的生长减弱。想要加速葡萄树的伤口愈合速度，葡萄树修剪的剪口面应与其芽子顶端的夹角应为45°。另外除了多年生的细枝外，葡萄树的切面应尽量平整、无钉，千万不要切成“天痕”，这种伤口非常难以愈合，极容易引起木材腐烂，会严重影响葡萄树生长潜力。且修剪后应立即用密封剪枝油涂抹伤口愈合剂，促进伤口愈合，并起到杀菌作用。

（三）抹芽技术要点

抹芽主要是针对2~3年的幼树进行的操作，因为在抹芽阶段经常要将疏枝的状态控制在极轻，抹芽是为了将容易劣质的部分去除。与此同时，确保葡萄生长优势良好，经常抹掉植株下部分长势略好的枝芽和新梢。抹芽主要分为三次进行，第一次是在初叶期，第二次在叶片为展片时，最后一次是在成果稳定后。

（四）引缚技术要点

在新梢生长到40cm前后时就要进行引缚操作，主要是将已经结果的新梢通过延长来达到引缚的目的，这种操作后，没有进行引缚的新梢就会和已经结果的枝条形成直角形态。完成以上的操作后，适当的将新梢进行轻微的扭转进行绑缚操作，这种做法确定葡萄树可以按照生长方向而长，确保葡萄长势优良。

（五）摘心技术要点

摘心的最大作用就是有效避免落花落果时出现问题。从时间角度来说，摘心的最佳时期就是开花期到初花期的阶段，要尽快完成所有枝丫的摘心工作，之后在盛花时期对于主梢进行摘心工作，注意将工作做得干净利落。在7月份时要完成修剪树梢的工作，一定要遵守新梢留有定量叶片的原则，以此完成光合作用，确保葡萄正常生长。

（六）幼龄葡萄树修剪要点

短截粗枝。幼龄葡萄树要对中心干和各主枝延长枝进行中短截，剪去枝长的1/2左右，剪口芽留饱满的外芽，有利扩大树冠。对水平枝、斜生枝等中庸偏弱的发育枝进行轻短截，剪去枝长的1/4左右，有利于增加短枝量，形成果枝，提早结果。幼龄葡萄树修剪的原则应是剪截，刺激葡萄树多发枝条，少疏、尽可能多留枝，葡萄树枝叶量越大，制造的有机养分就会越多，葡萄成形也就越快。修剪时，可采用中心干修剪的办法，在中心干分枝的地方留80cm左右短截，幼龄树剪口下的第一芽保留，只在向下每隔8cm左右的地方留一个芽，多余的芽通通抹去。也可以用竞争枝修剪的方式，在幼龄葡萄树枝条多时修剪掉多余的竞争枝，枝条少时在其基部留一个芽下极重短截。另外对一年生幼龄葡萄树枝适度剪截后，一般萌芽率强，成枝力中等，其上部芽萌发为生长枝，中下部抽生中、短枝。一般为利于扩葡萄树的树冠，会对葡萄树的骨干枝及外固有生长空间的发育枝，通过中短截的修剪方法来进行处理。

（七）盛果期葡萄树修剪要点

葡萄树幼龄期后一般需要经过一段时间的初果期才能进入盛果期。进入盛果期的葡萄树的特点是产量增长速度，但长势渐渐变弱。因此，盛果期葡萄树修剪的主要任务是注意保持葡萄树树势是否健壮，保证葡萄树结果枝组的结果能力，及时调整葡萄树的树体结构，改善光照。葡萄树进入盛果期以后，树冠内的花束、花簇状果枝较多，在对盛果期葡萄树修剪过程中，应该在疏除弱枝的同时注意保留强枝，调节盛果期葡萄树生长与结果之间的关系，保持盛果期葡萄树较大的新梢生长量、适当数量的结果枝与营养枝。并且，还要不断更新复壮那些日益衰老的枝组，保持葡萄树在盛果期树冠内部仍然能够有许多的结果部位。与此同时，对盛果期长势强旺葡萄树的大枝，以及影响葡萄树的过密枝，可在采摘果实后进行疏剪。另一方面，还要及时注意提高盛果期葡萄树枝组间的叶芽比例，通常种植人员要修剪整个葡萄树总枝干10%的枝条，保留葡萄树的主要枝干。在葡萄树上对水平枝或者斜生枝采取轻短截的方式修剪，这种方法既能够增加葡萄树短枝量，还有利于葡萄树提早结果。除此之外，种植人员需要保证整个树体生长的均衡性，保证葡萄树正常的开花结果能力，防止盛果期葡萄树内膛空虚。

三、结束语

综上所述，为了提升葡萄的质量和产量，在栽培葡萄期间，必须要重视栽培技术和修剪技术，确保技术得到有效应用。所以，对于栽培人员应该进行相关技术培训，关注栽培过程中育苗施肥等过程，同时在修剪时也要加强技术的应用效率。所以，栽培技术和修剪技术可以有效提高葡萄成果率，并且提升葡萄产量和品质，促进葡萄产业稳定发展。

参考文献：

- [1]夏劲松.葡萄栽培与修剪技术要点[J].农业工程技术, 2019, 39(29): 69-70.
- [2]李欣.葡萄栽培与修剪技术要点研究[J].种子科技, 2020, 60(02): 60-61.
- [3]布合力其木·艾买提.葡萄栽培与修剪技术要点研究[J].农家致富顾问, 2021(8): 187.
- [4]马艳茹.北方葡萄栽培管理技术要点研究[J].农家致富顾问, 2018(24): 14.