

# 葡萄树栽培周年管理优势及 不同阶段管理方式总结

栾宝旭

葡萄一直是颇受人们喜爱的水果之一,近几年随着红提、阳光玫瑰等著名品种价格的增长,果农们种植葡萄的热情也很高。为让果农朋友更好的管理,依照河北省具体情况详细分析,总结出葡萄周年管理的不同阶段,以推动葡萄树栽培行业的发展。

现阶段社会的发展过程中,随着生产力水平的提升,社会对于种植业的需求不断提升,由此就推动种植业的发展。葡萄作为常见水果种类之一,一直是居民消费的主要对象,也就成为种植业发展的关键。然而实际种植环节,由于葡萄本身对环境要求较高,针对其的栽培也就具有一定的难度。在此背景下,种植人员就需要深入分析葡萄的特点,并且掌握其种植技术,推进葡萄种植行业的发展。本人就从葡萄种植入手,浅谈其栽培周年管理技术,为葡萄树种植提供经验。

## 一、葡萄树栽培周年管理概述

葡萄树属于落叶藤本植物,在世界上也被认定为最古老的果树,在全球各地都有广泛分布,包括美洲、欧洲、亚洲、非洲等地区。葡萄是一种食用水果,也是一种工业原料和饮料原料。葡萄树在栽培上分为养护期和结果期两个阶段。在养护期,要培养葡萄树的根系和枝干,以便提供充足的养分和水分;在结果期,则要通过所需的灌溉和施肥方法来提高果实产量。而对于不同的葡萄品种和不同的地区,则需要采取相应的栽培技术来进行管理。而葡萄树栽培周年管理则是周年内对葡萄树的管理技术,主要包括春夏秋冬四个时期的栽培管理技术。首先是春季喂水施肥,春季是葡萄树新芽生长的季节,需要充足的水分和营养。春季过后的3至4个月是果穗膨大期,也是果实分化和赤霉病发病高峰期,此时需要施予适量的肥料和防病剂;其次是夏季修剪整枝,夏季是葡萄树的生长旺季,这时需要进行定期的修剪和整理,避免乱丛生和排竿现象。同时,要注意病虫害防治和防止葡萄干旱;然后是秋季采摘管理,秋季是葡萄成熟采摘的季节。在采摘期间,需仔细挑选优质果实,并注意防止果实倒塌或损伤。采摘后还要及时清洗果皮和果柄,并进行适度晾晒;之后是冬季修剪与防护,葡萄树在冬季进入休眠期,这时可以进行适度的修剪。通过去除老枝和病枝、整理叶片,可以促进新芽生长和果实产量的提高。还可以采用覆盖膜、堆土、喷雾灌溉等方式

来保护葡萄树的根系和枝干,规避葡萄树可能在冬季受到的寒害。

## 二、葡萄树栽培周年管理优势

葡萄树栽培环节,周年管理作为管理方式之一,对葡萄树种植具有重要作用,所以针对周年管理优势的研究也就十分重要。首先是提高产量,周年管理涉及葡萄树枝叶的修剪与施肥,可以一定程度上保证葡萄树健康成长,并且增加果实的产量;其次是病虫害的控制,周年管理还规定农药的喷洒以及虫害治理,就能够实现对葡萄树病虫害的治理,进而降低葡萄树产量;然后是提升品质,周年管理还对施肥以及水分进行管理,一定程度上保证果实的营养,提升种植质量。而且定期的修剪和整理还可以去除老枝和病枝,延长葡萄树寿命,进而保证葡萄产量和质量稳定,为果农带来稳定的收益。所以实际的发展过程中,葡萄树栽培周年管理能够从根本上提高葡萄树的产量和品质,控制病虫害,增加树龄和稳定收益,因此果农在葡萄栽培过程中要重视周年管理的重要性。

## 三、葡萄树栽培周年管理存在的难点

实际作业环节,葡萄树栽培周年管理能够实现对葡萄树的种植管理,保证葡萄树种植行业的发展。但是由于葡萄树种植涉及诸多方面,实际栽培环节还存在一些难点,一定程度上制约管理作业的落实。所以实际作业环节,种植者还需要加强对栽培管理的难点研究,并在此基础上研究出解决策略,所以栽培难点的研究也就十分必要。

### 1、病虫害防治

葡萄易受到多种病虫害的侵袭,如黑腐病、霜霉病、红蜘蛛等,这些病虫害对于葡萄的生长和产量都会造成一定的损失。因此,病虫害防治较难是栽培过程中的一个难点。而且实际作业过程中,由于葡萄树种植一般规模较大,针对其治理也需要大量的时间与精力,进一步增加病虫害的治理难度,影响葡萄树种植行业的发展。

### 2、修剪管理难点

为了帮助葡萄树合理生长,种植环节还需要对树木的枝叶进行修剪,一方面规避过多的枝叶消耗营养,另一方面则对枯病

枝叶进行修剪,避免植被病害。但是实际作业环节,修剪会对葡萄树产生很大的影响,过多的修剪会影响葡萄树的产量,制约种植业发展。而修剪过少则会导致营养不足,也会制约葡萄树的产量。所以实际作业环节,工作人员在种植环节还存在修剪方面的问题。

### 3、营养管理难点

营养供给是葡萄树生长的关键,但是由于葡萄树生长受到多方面的影响,营养控制管理还存在一些难点。首先是供给量方面的问题,葡萄营养需要合理的氮磷钾供应,但供肥过多容易导致嫁接部位长势旺盛,葡萄果实生长速度过快、色泽变浅等问题。营养过少则会制约葡萄树的产量,造成水果减产,因此,营养管理也是一个难点;其次是长势控制难点,葡萄的生长速度很快,并且各个品种之间生长情况会有很大差异,因此要做好针对性的长势控制,而且要在不影响果实品质的前提下合理控制生长速度,这也是一个难点;然后是管理方式选择难点,葡萄树的不同品种和不同生长地点要采用不同的管理方式,比如对于老年葡萄园来说,管理方式应该以修剪、更新等为主,对于年轻园来说,则以控制伸长、护花促果为主,因此,如何选择合理的管理方式也是一个难点。

## 四、实际管理技术

### 1、发芽前管理(4月上中旬)

(1)及时出土、上架,待完成了相关的工作,应将老皮及时清除干净。(2)上架后必须要根据实际需求施加速效肥,以此满足实际的生长需求,如尿素、二胺 0.1-0.2 公斤/株。也可根据实际的需要进一步分析,保证更好的优化种植模式,完善种植效果。(3)灌水。(4)全园喷洒一次铲除性药剂:比如立杀菌 200 倍液,其能满足具体的需要,也能完善相应的方案,促使着质量效果达到最佳。(5)在栽培前要根据葡萄品种的特点确定适合的砧木和接穗,通过嫁接使葡萄树生成合适的根系和质优的枝干。然后是栽种管理:需要选择适宜的地块进行栽种,并注意土壤调理和施肥,确保葡萄树在生长季节内能够吸收到充足的水分和养分。

### 2、开花前管理(4月下旬至5月下旬)

(1)提高坐果率:在开花前 10 天,应及时运用促控剂 250 倍液(避开果穗),由此能够提升基本的坐果率。(2)抹芽和摘心:将冬芽中的弱芽清除干净,确定最为强壮的一个并将其保留。(3)修剪果穗:开花前应该将果穗修剪到位,然后清除副穗,主穗除去顶部分。(4)此时重点防治的病虫害:病虫害管理作为现阶段种植业发展的关键,会对种植业产生很大的影响。在生长期,一些具有害得病原体和虫害会给葡萄的生长环境造成一定的危害,因此要及时进行病虫害防治,保证葡萄的健康成长。现阶段常见的病虫害主要有以下几个方面:

①黑痘病——属于葡萄常见病害,可以直接影响嫩叶以及穗轴等部位。在开花之前应重视喷药的频率,可以喷洒立杀菌 800 倍液、80%多菌灵 1500 倍液等,以便达到最佳效果。

②穗轴褐枯病——可以直接影响幼嫩穗轴,使穗轴逐渐干枯并坏死。此病主要发生在 5 月多雨低温的时节,危害较大。在开花前期,应重视合理的用药,还要适当喷施 3%多氧清 600 倍液、绿盾丰 800 倍液等,均有显著效果。

③绿盲蝽——可以直接影响嫩叶,使得嫩叶呈现破碎状态,红地球品种受到的威胁最为突出。萌芽后应及时喷药,开花前还要控制到 1-2 次的频率。50%斯赛尔、48%乐斯本 1200-1500 倍液等都能发挥出一定效果,保证葡萄的生长状态更加理想。

### 3、幼果期管理(6月上旬至下旬)

(1)在特定的时间段进行修剪,及时完成摘心工作。还要定期处理枝干,保证营养均衡,稳步提升葡萄产量及质量。(2)开花后的 15-20 天,要按照特定的标准施加肥料,每株施尿素或二胺 0.1 公斤。(3)灌水,应根据每株的情况灌水,保证适量适中。(4)开花后的 15 天应及时喷施果树促控剂 250 倍液,以此保证果实膨大,达到相对理想的效果。(5)这时着重分析病虫害的防治细节:

①黑痘病——幼果期可以直接影响到嫩叶以及卷须等,等到落花之后还要及时喷药,药剂和上述相同。

②穗轴褐枯病——幼果期仍然可以威胁到幼嫩穗轴,当其逐步老化以后不会产生负面影响。在落花之后需要喷一次药,药剂和上述相同。

③霜霉病——若是 6 月雨水多,也会出现此病,负面影响较大。若是处于干旱少雨的时节,也要重视相应细节。

### 4、成果期管理(7月上旬至10月上旬)

(1)果穗套袋。(2)继续夏剪。(3)每株施硫酸钾 0.1 公斤。而且实际栽培环节,施肥的影响因素较多,施肥还存在一些问题。葡萄树生长需要各类元素,包括氮、磷、钾、硫、铁、锰、锌等。因此定期追肥是保障葡萄质量和增加产量的重要手段之一,需要栽培人员结合葡萄的生长实际状况合理地进行肥力配置,保证施肥的合理性与科学性。(4)适时灌水。葡萄是喜欢湿润环境的植物,而不适合过度干燥或水浸的情况。因此在生长过程中要注意对其进行适当的灌溉管理,确保其水分和养分供应充足。一旦该环节出现问题,就会很大程度上影响葡萄种植的质量,制约其产量,甚至是导致植被的枯死。(5)病虫害防治:这时葡萄极易感染病虫害,如白腐病和炭疽病等,虫害主要有二星叶蝉和透翅蛾等。在具体防治的过程中,应明确葡萄种植的要求,同时还要考虑多种病虫害出现的条件,从源头上控制其产生的可能性。

①霜霉病——重点是对叶片产生一定的影响,出现较多的

病叶,使其焦枯早落。还会危害到果粒以及嫩梢,应采取合理化手段加以控制,避免出现该类病害时直接影响到葡萄产量。

该病特点:导致被害区域出现明显的白色霜状霉层,若是未能及时控制,将会使这种霉层愈演愈烈,呈现难以控制的状态,最终影响到葡萄整体品质。病菌一般是在病叶组织中越冬,若是在夏季或者是秋收季节,也会呈现出明显的发病趋势。

防治:塞明珠 800 倍液以及 72%霜脲锰锌 800 倍液、甲霜灵锰锌 600 倍液、霜霉威 800 倍液等内吸剂都能对其产生一定的影响,发挥出相对理想的治理效果,对科学防控病虫害威胁具有较大帮助。选择相应的药剂时,必须要考虑葡萄种植要求,同时还要结合区域环境加以分析,必须采取科学化手段让相应的药剂交替使用,在科学控制使用量的过程中防范病菌对药剂产生的威胁,降低其抗性。

②白腐病——重点是影响果穗,使其出现腐烂或干枯状态。在具体种植的过程中,应结合葡萄的不同品种加以分析,如红地球品种极易受到严重影响,特别是在枝蔓上表现出较为明显状态,叶片也可受到威胁,呈现红褐色斑块。

该病特点:病菌一般是伴随着病残体越冬,同时也能在土壤中安全越冬。面对这样的情况,必须要采取科学化手段加以干预,还可通过适宜方法降低其负面影响,避免病菌产生更为严重的威胁。

防治:50%福美双 600 倍液、大生或必得利 600 倍液、50%退菌特 600 倍液有较好效果;结合相应的实验分析,不同药剂具有不同的效果,在选择时应明确具体需求,同时结合葡萄的具体种植标准详细判断,促使着整体的危害性降至最低,从根本上防范各种威胁。

③炭疽病——可直接影响到果粒,使其呈现腐败的状态,最终呈现僵果。这种病极易在成熟期出现,果粒开始着色即可严重发生。在使用药剂的过程中,必须要结合具体标准加以分析,还要根据葡萄种植情况详细判断,促使着整体药剂发挥出实际价值,降低其负面影响,控制使用频率。比如炭特灵(炭克)600 倍液、立杀菌 800 倍液对该病有特效。

④褐斑病——葡萄生育后期会对叶片造成直接的影响,会让其呈现出干枯早落的情况。在使用药剂的过程中,应优先考虑 80%多菌灵 1500 倍液、必得利和大生 600 倍液,这对具体防治具有较大帮助。在使用的过程中,还应考虑交替使用的措施,保证实际频率控制得当,以此满足葡萄生长的需求。

⑤灰霉病——一年有 2 个高峰期,第 1 个发病期在开花前后,会让果粒以及花蕾腐烂,最终影响到生长状态,比如河北省干旱少雨时很少会出现严重情况。第 2 个发病期主要是在成熟采收期,表面极易出现灰色霉层,如红地球品种就易出现这种病

害,引发巨大损失。在应对这种病害的时候,应明确防治标准,还要选择万霉灵以及速克灵等多种药剂,其对葡萄的种植产量及质量具有深刻影响。

⑥毛毡病——由锈壁虱引起的叶部病害,可致叶枯早落。从 6 月份开始便会出现这种病害,发展至 7、8 月份最为严重。在实际防治的过程中,可以优先考虑石硫合剂结晶 600 倍液和 10%高渗哒螨灵,其对实际的防治具有较大帮助,同时也能进一步提升整体品质和效益成果。

⑦透翅蛾——幼虫钻蛀枝蔓和果穗,山区果园多有发生。一旦出现这种虫害,要采取科学化防治手段,还要在这种虫害出现的关键时期抓住适宜措施加以干预,避免其整体态势愈演愈烈,最终影响到后续生长,呈现出更为严重的后果。可以在 6 月上中旬喷一次 25%灭幼尿 2000 倍液或杀铃脲 5000 倍液,能够达到相对理想的控制成效,同时也能防范病虫害蔓延程度。

⑧二星叶蝉——一年二代,以成虫越冬,展叶后越冬成虫开始为害,应在特定的时间段喷药防治,这样能够控制其演变成虫的趋势,降低其危害性。在具体发展的过程中,可以在 8 月上中旬采取防治方案,优先考虑 2.5%高渗吡虫啉乳油和 52.25%农地乐 2000 倍等措施。

#### 5、落叶后管理(10月至11月)

(1)秋施腐熟有机肥每亩 2-4 立方。(2)冬剪,相关的操作细节应结合葡萄生长情况加以分析,避免出现错误的修剪操作,最终影响到产量及质量。(3)开沟埋土防寒,将相应的防寒措施进一步完善,确保葡萄顺利越冬,保障来年的品质。(4)落叶后,及时将落叶、病枝及僵果收拾干净,采取科学化手段运送至园外,实现集中化处理。(5)药剂防治:采收前使用 1-2 次防治灰霉病的药剂,如 40%施佳乐或 40%隆利 800-1000 倍。修剪后全株喷铲除性药剂再埋土防寒,药剂与发芽前相同。

总而言之,所有实际的发展过程中,周年管理是葡萄栽培管理的重要环节之一,需要采取全方位的管理措施,以确保葡萄树的健康生长和产量稳定。

(作者单位:071100 河北省保定市清苑区职教中心)

