

# 吐鲁番设施葡萄栽培关键技术及管理模式探析

新疆吐鲁番市高昌区农产品质量安全检测中心 杨颖芝

**摘要:** 吐鲁番设施葡萄的种植历史悠久,是中国知名的葡萄王国。就目前来看,吐鲁番地区的葡萄种植还存在诸多问题,本文将针对吐鲁番设施葡萄的栽培技术、管理模式进行分析。

**关键词:** 吐鲁番设施葡萄;栽培技术;管理模式

新疆作为我国第一大葡萄产地,以优质的葡萄闻名世界。新疆独特的自然条件,给葡萄生长创造了条件,大力发展这一产业,将会更好地为吐鲁番地区经济做出贡献,带动整个地区经济的发展。

## 一、吐鲁番设施葡萄的栽培技术

### (一) 土壤选择

葡萄对土壤的适应性很强,在对葡萄种植之前,要对土壤进行调查工作。葡萄适合生长在中性和微酸性土壤中,土壤的pH试值最好应该控制在6.5~7.2,pH试值<5.5,需要用石灰将其中和,改成良性,pH试值>8.2时,会造成葡萄的叶片发黄,所以不适宜选择酸性过大的土壤,最适宜选择中性土壤,利于吐鲁番地区设施葡萄的生长。

### (二) 品种选择

正确地品种选择是设施葡萄栽培取得高效益的前提和基础,尽可能选用耐寒量低,自然休眠期短、大粒、色艳、质量优质、成熟期早、耐运输、可以适应棚内光照较差、高湿环境的品种,例如:红旗特早玫瑰、火焰无核、梦幻无核等品种。就吐鲁番的红旗特早玫瑰品种来说,在吐鲁番地区的生长势旺,平均粒重5g最大粒重7g,成熟为紫红色,具有浓郁的香味,生长期短,从萌芽到结果成熟期仅有90天,在吐鲁番地区设施栽培4~5月初就可完全成熟,产量极其丰厚,特别适合吐鲁番地区设施葡萄的栽培。

## 二、吐鲁番设施葡萄的管理模式

### (一) 枝叶修剪

抹芽管理,设施内葡萄长到2cm左右时,在一个芽眼的位上只留一个健康的主芽,及时去除多余的芽,以免影响主芽的生长,此外,还要去除根茎部位生长多余的隐芽。定梢阶段,设施内葡萄长到5~6片新叶时,要根据植株的疏密度和负载产量进行定梢,避免留存过多的枝叶,影响葡萄通风、透光,无用的枝叶过多也会对果实的品质造成影响。摘心管理,在葡萄开花结果之前,要对其进行摘心管理,花序以上留6~8片叶子进行摘心,为了防止葡萄树的营养流失,对葡萄进行修剪后的枝条要在设施外进行深度的掩埋或对其进行焚烧,保证设施内葡萄园的清静,给葡萄生长创造良好的条件。

### (二) 温、湿度的管理

葡萄是喜温的植物,设施内栽培葡萄应该确保树体正常发育的温度,尽量保证设施内葡萄在适宜温度的上限,以此来缩短花期,加快设施内葡萄的生长期进程,提早开花。设施内葡萄定植后温度每5天进行一个阶段,分三个阶段对其进行温度管理,在葡萄苗栽种后,前5天温度应该控制在10℃,第二个阶段,温度应该控制在15℃,在第三个阶段,温度应该控制在20℃。设施内生长的葡萄,湿度应控制在60%~80%,对萌芽期、开花期的葡萄生长都非常有利,但也要严格控制好湿度,在葡萄萌芽期,棚内湿度应该控制在85%左右,花序伸出后设施内湿度应控制在70%左右,开花到落果后设施内的湿度应该控制在65%左右,在葡萄座果后,设施内的湿度应该控制在75%~80%左右,也要注意避免因为潮湿引起病虫害的发生。从萌芽期到结果期,整个生长期设施内的温度白天最好控制在25~30℃,晚上15~20℃,开花过程中要严格控制好设施内温度不超过30℃,否则就会影响果

实的座果率。强迫休眠时,设施内温度要保持7.2℃,升温也要遵循先升地面温度的原则。

### (三) 浇水与施肥

按照“水足”“控水”的原则浇灌,萌芽前,花前浇水、花期浇水、果粒膨大期浇水、浆果成熟期控水、萌芽前后结合施肥灌溉催芽水,在6月份葡萄座果后到浆果生长初期加灌2~4次膨大水,这对提高葡萄产量起到重要的作用,采收前半个月要严格控水,防止降低葡萄品质。要根据设施内葡萄品种的不同,施入基肥时要满足不同品种葡萄的供水要求。在给葡萄施肥时要分几次进行,而且还要找到正确的时间,在给葡萄进行第一次施肥时,要注意在葡萄刚刚长出幼苗的时候,是葡萄最需要营养的时候,必须要定期对葡萄进行施肥,使用最普通的农家肥即可,第二次施肥就要等到葡萄开完花之后,再对其进行施肥,这时候施肥可以让葡萄结出的果实变得更加有光泽,可以提高葡萄的质量,不能仅仅对葡萄进行施肥,还要给葡萄进行洒水,不要让葡萄干旱,这时候发现葡萄的土壤很干,就要对葡萄进行浇水,让葡萄快速的生长结果。施肥时,以化肥为主,本着量少多施次数的原则,结合叶面肥对葡萄根部进行施肥,对葡萄根部施肥主要采取穴施和沟施两种方法,施肥间距在植株40~50cm。

### (四) 病虫害管理

设施内的温度高,湿度比较大,比露地种植的葡萄容易滋生病虫害。其中病害有:白粉病、霉斑病、炭疽病、黑痘病、灰霉病等。例如:葡萄白粉病,在葡萄开墩后萌芽前使用晶体石硫合剂150~200倍液进行全面喷洒,以消灭白粉病菌。发芽后半个月后或新梢长到15cm左右时,用晶体石硫合剂进行第二次防治。灰霉病,此病在葡萄开花前和果实成熟前后均发病,应当对其进行喷药防治,对其最有效地药剂就是速克灵,扑海因、多菌灵等也会对其产生一定的效果。虫害有白粉虱、叶螨、斑叶蝉等。例如白粉虱可用10%一遍净1500~2000倍,2.5%阿克泰水分散剂7500~10000倍,农家盼2000倍等,对虫害进行清理。病虫害的防治一定要提前预防,一般在葡萄休眠期结束后,葡萄萌动之前,给其喷上美度石硫合剂,可将葡萄上的病虫害除掉。

## 三、结束语

吐鲁番市葡萄种植具有先天的优势,生产上再结合良好的种植管理模式,种植水平经济效益定会朝着美好的方向发展,吐鲁番设施葡萄栽培技术和管理模式是当前发展的重要方向,新一轮种植技术结构调整的主要内容,是葡萄种植技术新飞跃。

### 参考文献:

[1] 甘钰年. 设施葡萄高产栽培技术分析[J]. 绿色科技, 2019(19): 210-211.