

# 葡萄种植技术及管理模式探究

王学锋<sup>1</sup> 王治骅<sup>2</sup>

1. 上海利辉猕猴桃种植专业合作社 上海 201516

2. 上海福泽农业服务有限公司 上海 201516

**摘要：**众所周知，葡萄作为一种美味的水果已经成为人们生活中必不可少的水果，也是促进农业经济发展的，深受果农欢迎的一种经济作物，由于葡萄的栽培技术也是可以直接关系到葡萄的成长过程及影响未来的葡萄产量，所以如果做好了对于葡萄栽培技术的研究和病虫害发生的防治，就可以更有效的增加葡萄产量，同时也能够带动葡萄经济效益的直线提高。所以果农必须进行病虫害预防，并且注重葡萄栽培技术的研究。

**关键词：**葡萄；种植技术；管理模式

## 引言

葡萄是世界上分布广的主要果品之一，在各地都有种植。葡萄的果实形态一般为球状和椭圆状，但由于葡萄的品种类型相当多，颜色也随种类的差异而形成不同的形状，使得葡萄本身营养价值也就非常丰富，而在葡萄酒和葡萄干的酿制过程中也增加了葡萄的经济利用价值。因此，本篇就如何做好葡萄的种植生产和管理，展开了讨论和建议，希望可以助力果农实现葡萄种植得轻松管理和经济效益的增长。

## 1 葡萄种植技术及管理概述

葡萄富含人体身体当中所需要的微量元素，是一个人在生活上所需要的最基本需要，而在水果当中葡萄的营养含量同样也是相当丰厚的，而备受人类喜爱。葡萄的生长阶段内通常都是在秋季成熟期，所以味道特别好并且富含的微量元素也是特别充足是我们常常需要摄取的重要营养素而且在产品销路上也非常好。但是，这并不能表示我们所有的葡萄在成长的阶段里都是丰满多汁的，在葡萄的成长和种植过程中，葡萄栽培技术十分重要，而掌握了适当的葡萄栽培技巧后，它所生长出来的葡萄味道就会是特别的美妙，于是我们就对葡萄的栽培技术和管理方式进行了研究，而葡萄各方面的长处也都得以发挥出来了<sup>[1]</sup>。不过，在这其中必须格外注意的是葡萄病虫害的预防，由于人类从葡萄的生长阶段就非常惧怕病虫害的侵袭，给葡萄生长带来的危险也就非常大而葡萄的生长与发育也会因此深受影响。在现代科技日益成熟的今天，葡萄的栽培技术与管理也将随之更新换代，越来越科学的栽培方式深受人民的喜爱。

## 2 葡萄种植技术

2.1 结合市场、气候等情况，选择适栽高产品种在葡萄种植中，品种的选择非常重要，不同的品种适应的环

境和土壤条件不同，产量和品质也有较大差异。根据不同的需求，可以选择不同的品种进行种植。一般而言，葡萄品种可以分为早熟、中熟和晚熟三个品种。早熟葡萄适合在短暂的推移期内获得高产量，而中熟和晚熟的葡萄则需要更长的生长周期，但却能产生更高品质的葡萄。此外，还有一些特殊的葡萄品种，如种子无葡萄、鲜食葡萄和酿酒葡萄等，它们各具优势，需要在实际种植过程中根据需求进行选择。葡萄的栽培区域、施肥以及种类的选用，必须严格依据有关主管部门的绿色葡萄栽培规范进行实施，科学测定栽培区域对葡萄环境的危害水平，要求葡萄栽培不能对所处自然环境产生危害。葡萄品种有许多，要挑选最能适应市场需求的品种，人们对哪个种类的葡萄需要量最大，就应把该类型的葡萄品种当作主要栽培对象。且高产的适栽品种，直接影响了葡萄生产经济效益，也决定了建园后效益。当前，根据葡萄品种、栽培技术等特性，适栽葡萄的品种产区有七个。由于古老建筑降水丰富，年均降水在一千mm，主要集中在6~7月，根据可适种植模式注意做好避雨，并选用喜湿的品种。与此同时，还必须依据上海地理环境和天气情况做好品种的挑选工作，以选用产量高、质量好、售价高的品种，比如醉金香、夏黑、阳光玫瑰等。

## 2.2 园区规划

对于挑选葡萄的园区地点，通常需要挑选在日照比较充分的地方，而由于葡萄的生长过程是要太阳能够充分吸收营养后才能生长，同时对葡萄的生长环境来说同样关键的就是葡萄的水份供应，这对于葡萄栽培技术而言也是必不可少的，由于葡萄一般都喜爱生长在阳光充足和保证供水充分的地方，所以这样的话，但葡萄的生长性能也可以得到提高<sup>[2]</sup>。葡萄栽培时需要考虑的是首先要确保葡萄表面能够获得足够的水份和日照的，这样

就需要一个相对比较高的位置,才可以确保葡萄能够完全的接触到阳光的供给。葡萄的水供给也一定要保证,因为只有充足的日照与水份的补给,才能够促进葡萄健康快速生长。

### 2.3 温度

最适合于葡萄的栽培气象环境,是每月的日室内平均温度、7月的日室内平均温度和活动积温,其中积温是十分关键的,其温度范围一般是  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 。中国北方的葡萄品种,一般是在7~9月成熟期。在葡萄达到成熟期之时,也就是它迅速发育的前期,此时葡萄对气候温度特别敏感。所以,必须选择适宜的气候,温度既不可太低也不可太高。在葡萄种子刚开始萌发的时期,  $10\sim 12^{\circ}\text{C}$ 的气候条件比较适合;在葡萄幼苗成熟期,  $28\sim 30^{\circ}\text{C}$ 气候较为有利于其成熟发育;在小葡萄苗的开花期,其气温一定保持在  $15^{\circ}\text{C}$ 以上,并确保了小葡萄苗的生长期温度不能小于  $20^{\circ}\text{C}$ ;在小葡萄的成熟期,其所要求的最高气温也不能小于  $16^{\circ}\text{C}$ 。

### 2.4 底肥施用

葡萄栽培技术中来需要在确保葡萄成长环境中提供充分的生长养分,给葡萄供应足够的营养物质,对葡萄栽培的底肥也必须高度重视,并根据葡萄的生长发育特性,以及葡萄各个阶段成长的所必须的养分,以及合理的营养施肥方法和合理灌水<sup>[3]</sup>。底肥使用中最好通过饼肥与磷肥的组合一起应用,这样才能给葡萄的生长发育创造充分的养分条件,使葡萄的成长后劲更加的充沛。底肥对葡萄的成长而言是必不可少的,足够的影响能够提高藤本植物的繁殖能力,也可以确保葡萄树成长需要足够的养分,为葡萄的生长发育提供的营养物质也是充足的。所以,底肥的使用必须是科学的。

### 2.5 定植

根据葡萄幼苗自身环境的影响,选取葡萄栽培中较为合适的繁殖时期。一般条件下,芽口丰满、自身愈合性较强的苗木适合于春天栽植。在栽植前后,都必须修剪或清理在种植苗木上不好的树枝,并把修剪好的枝条或切口在消毒液中浸泡约  $30\text{min}$ ,这样做就能够有效避免防止切口处感染,从而确保了苗木的安全发育,并提高了存活率。在规划葡萄苗木的栽植密度时,必须全面结合所栽培地区的土质、水分和葡萄种类等诸多因素。按照有关部门测算,大约  $667\text{m}^2$ 的葡萄地可以栽植二百株葡萄幼苗,这个栽植密度对葡萄的成长是相当有益的。葡萄应栽植于一个深约  $30\text{cm}$ 的土坑中,并向坑内施放约一公斤腐熟的有机肥,以促使葡萄幼苗的迅速发育。

## 3 管理模式探究

### 3.1 施肥管理

一般农民也应该进行相应的施肥准备工作,并在农田上施足底肥<sup>[4]</sup>。对于葡萄的施肥,农民水肥和底粪的施肥管理,并做好了水肥施肥和底粪的施肥管理工作,农户也一定要坚持这样的施肥原理,分别是少施、勤施和浅施。与此同时农民也必须要做到,保持土壤的水分充足这可以提高葡萄对肥水的吸收率。众所周知每种葡萄的不同成熟期,农夫们所需要施放的肥料数量也有不同的施肥标准,而且在葡萄的萌芽期,农夫们便需要再浇灌催芽水而在葡萄树刚长出苗期表现的时候,农夫们就又要必须再往葡萄上施放一定量的尿素了。在每年的葡萄结果前后,农夫们都需要再往葡萄树上施放硼砂和硫酸锌,要严格根据施放规律:硼砂大约是每三五天就需要喷洒一次,而硫酸锌则是每隔二日就得喷一次。那么藤本植物也处在开花期的最后阶段,农民还需要向葡萄藤施放加肥,但一般都是每隔七天就施放一次,在花期,农户可以使用赤霉素和足生灵来处理葡萄树,以便于更好的增大葡萄的颗粒提高品质和卖相。而当葡萄快要进入成熟期的时候,农民们也应该在葡萄树的叶子上涂抹尿素等肥料,还需要对葡萄藤施放加肥,从而提高葡萄叶片的功能。当葡萄进行果实成熟期的时候,便不需要对葡萄树进行浇水和施肥了,而是要进行适当的排灌防涝的工作,以便最终能收获高品质的果实。

### 3.2 花果管理

葡萄花期的科学管理在整个葡萄种植过程中也是非常关键的,她可以决定葡萄果实的品质和口感,最终影响葡萄的销售业绩和果农的收入,所以要求葡萄花也不能过分繁茂,如其放置不适当、过小、过于密集花序,都会阻碍红绿色葡萄的生长和发育,而过大的葡萄花则会吸取更多的养分,从而造成葡萄果实的营养不良,结果就不能继续生长了,从而影响绿色葡萄的产量<sup>[5]</sup>。所以,当葡萄花正处在半开花的阶段时,要及时修剪发育不良、生长位置不良的花卉,让剩余的花朵可以更充分的汲取营养,结出更为良好的果实。授粉后也要及时观察结果,并进行剪除畸形和过于密集的结果,才能合理降低对其养分的耗费。但由于对葡萄结果的过分密集拥挤,就不利于其健壮的发育,最后导致了每颗葡萄的数量减少、糖份的摄入量不足、生病等后续问题。绿色葡萄的总产量最好控制在  $1.1\sim 1.5\text{t}/667\text{m}^2$ ,因为一旦其生产能力大于  $1.6\text{t}/667\text{m}^2$ ,就会拉长葡萄的成长期,降低果实的口感和售价。

### 3.3 病虫害防治管理

葡萄生长发育时期中在有不同的发育阶段也会造成不同的病虫害,而且因为都属于有害生物所以对于葡萄造成的伤害也都是相当大,而它们所造成的损失更是能够直接导致葡萄死去,所以,对于葡萄的质量安全以及发展一定要进行更有效的对病虫害也加以控制。在人们通过杀虫剂喷洒过后,在把病虫害去除的同时还会让葡萄本身出现药物物质的残留,导致我们在食用过后马上就会产生食物中毒的现象,所以应该按照科学的手段来实施害虫的杀灭方法。如果是在葡萄的生长发育初期就加以包裹起来,但同时又可能是对葡萄的生长发育有重大影响的输入植物时,这就在能够实现对害虫的消除的同时,却也很容易造成了杀虫剂的残留。这些问题都是农民们需要特别关心的,可是因为牵扯到了人们的身体健康问题,所以在很多农户在葡萄种植的生长过程中忽略到农药的残留,使其大量的残留在了葡萄果实上,这样的情况下即使是进行冲刷,也是很难把杀虫药残留物从葡萄上冲洗干净的。在葡萄的生长过程中,在各个时期的有害生物对葡萄所产生的作用也是不同的,因此葡萄是极易遭受有害生物入侵的,但同时也因为对水果的柔嫩性和防御力都基本没有,所以害虫对葡萄产生的影响也是相当严重的,这就要求果农应该对病虫害防控方法加以深入研究,才能够最终消除在使用农药后给人们带来的危害或者说是把这种危害降到最小化,以提升葡萄的食用效果。

#### 4 葡萄病虫害防治技术

##### 4.1 物理防治技术

现在的物理防控技术主要指根据害虫的生长习性和适应环境性能实施的有效防控。人工捕杀是一种基本的预防方法,以破坏害虫的栖息地为主,使害虫在此条件下无法生存繁殖下去。频振式杀虫灯属物理机械防治方法,其操作原则是针对害虫趋光性的特征,近距离的直接清除害虫,这种方法对吸果夜蛾等的害虫繁殖具有很好的效果,不但可以降低害虫产量,同时达到了无公害的生态环保的目的,也成功避免了环境污染。此外,适当使用白糖、食醋、植物激素等也有助于诱杀某些具有

趋向性的小的害生物,以上这些便是物理防治方法。

##### 4.2 化学防治技术

化学防治方法,主要是指应用化学的农药剂型对病虫害重且传播面积大的病虫害进行防治。遇到重大的疾病,单纯的预防技术无法取得有效的治疗作用,这时就可以使用化学防治技术实现目的<sup>[6]</sup>。而生化制剂使用不当,一方面可能在植物及其果实表面产生残余物,对环境 and 人类的健康都产生影响,另一方面又可能会产生反作用,使果园中的害虫产生了耐药性,在更严重的情况下还会造成病虫害的大爆发。因此在应用化学病防治技术时要注意选择少毒性、低污染的化学制剂,以对症下药、正确把握重要预防阶段,在预防重点病害时也要同时预防次要病害。

##### 结语

综上所述,在葡萄生长过程中栽培技术的培训,是通过科学的方法来进行,是必不可少的,有利于葡萄品质和数量的提高,这样才能让葡萄达到在甜度和口感的尽善尽美。病虫害的防控是必须重视的,葡萄生长发育中,有害生物的影响非常巨大,给葡萄造成的损失也是巨大的。

##### 参考文献

- [1]沈农保.葡萄种植保险五问[J].农家致富,2014(14).
- [2]庄娣,刘凯,李国栋.济宁地区设施葡萄栽培病虫害田间调查[J].中国果菜,2017,(9):111.
- [3]苏来曼·艾则孜,王勇,李玉玲.葡萄栽培发展成就和需要关注的几个问题[J].农民致富之友,2019,(4):89.
- [4]高晓斌,王刚.绿色理念下无公害葡萄栽培技术及管理研究[J].农村实用技术,2020(4):45.
- [5]王红梅.无公害葡萄栽培技术管理探讨[J].现代园艺,2019(9):66-67.
- [6]旷允慧、赵晓东、陈赣、刘路琳、黄鹃.浅谈水肥一体化技术在井冈蜜柚园中的应用[J].现代园艺,2020,43(23):2.