

# 保护地栽培葡萄重要管理

陈 鑫

昆明本质驱动咨询服务有限公司 云南 昆明 650200

【摘 要】葡萄是农业发展的重要组成部分，葡萄的生产和发展对农业的经济发展影响很大。正确使用葡萄栽培方法将有助于提高葡萄的产量和质量。本文主要介绍葡萄产业和农业技术发展中存在的问题，并提出了相应的解决方案。

【关键词】保护地；葡萄栽培；管理

葡萄属于葡萄科葡萄属木质藤木植物，是多年生落叶乔木。葡萄可以生吃，也可以作为葡萄酒，营养价值高。可食用的葡萄具有一定的功效，可以强健脾脏和胃的功能，预防肾炎，防止血栓形成，降低胆固醇水平和血小板单位以及预防心脏和大脑疾病。葡萄最初具有很强的柔韧性，因此具有稳定的产量和容易掌握的技术的特点。这是一种可以用最少的投资获得高利润的多年生果树。

## 1 我国葡萄产业发展的现状

我国发展葡萄园产业的历史悠久。随着科学技术的进步，葡萄酒业也迅速发展，各种葡萄已经得到了广泛种植和传播。我国拥有丰富的土壤资源，气候也不同。在不同的地区，土壤和光照条件的差异反映了与葡萄栽培有关的不同栽培方式，从而使环境因素的影响更大，确保环境条件促进农业发展。葡萄种植应在适合育种地区土壤的自然环境中进行，以根据当地条件最大化经济效益<sup>[1]</sup>。

## 2 葡萄对环境条件的要求

第一是光照。葡萄喜光，必须在明亮的地方种植。缺乏光照会削弱葡萄的种子的长势，使芽萌芽不足，落花落果严重，影响产量和品质。

第二是水分。葡萄爱水，在早春萌芽，新梢生长期，幼果膨大期都需要充足的水分来供应。

第三是土壤。葡萄适应力强，它们适合在具有高肥力和高有机含量的土壤中生长。

第四是温度。葡萄喜温，根生长最快的温度是 25-30，适合各种新植物和花卉的温度是 25-38，花卉的最佳温度是 20 左右。最适合果实膨胀的温度为 20-30，果实成熟时的最佳温度为 28-32<sup>[2]</sup>。



图 1 葡萄种植要光照充足

## 3 葡萄栽培技术中存在的问题

### 3.1 选种不合理

正确选择葡萄种是确保葡萄产量和品质的必要条件。在这一点上，农民的思想还比较落后，没有科学依据可以在品种之间做出选择。尽管在实际移植过程中选择的品种符合当地的种植要求，但还是会从不同的地区选择高产品种，以提高经济效益和移植效果，忽略了这个品种是否符合当地的种植要求，这使得葡萄的产量和质量没办法达到理想的效果。南部气候温暖，其种植品种可能无法在北部取得预期的结果，所以，考虑到葡萄的特性，应根据需要种植植物。

### 3.2 种植人员管理落后

在葡萄生产过程中，生产者葡萄酒生产技术的处理会直接影响葡萄的产量和质量。我国北方有很多阳光，但是在某些地区，水短缺，这会导致葡萄树的生长受影响，从而影响葡萄的产量。因此，建议在实际生产过程中选择和使用环境条件，并加强水肥措施。由于种植人员的管理思想落后，会对葡萄的生长产生一定的影响，举个例子，肥料可以显著提高葡萄的产量，但是过量使用肥料会损害土壤，影响葡萄的生长。我们可以通过人工灌溉来有效解决干旱问题。在灌溉过程中，有必要掌握适度的原则，以确保生产过程中葡萄的质量。

### 3.3 病虫害威胁较大

在葡萄藤生长的过程中，病虫害的风险会影响葡萄的产量和质量。在这个阶段，我们缺乏用于预防和控制植物病虫害的先进技术支持，技术水平还有待提升。如今，药物控制方法仍在使用。但是，长期使用此方法会降低葡萄的质量，降低葡萄的产量并影响其经济利益<sup>[3]</sup>。

## 4 葡萄栽培技术的解决措施

### 4.1 因地制宜，选择合适的栽培品种

保证在葡萄种植区的开发中使用高度科学的种植方法可以促进葡萄的持续生长。坚持符合实际生产条件和栽培条件的原则，合理选择品种和栽培方式，不仅能够实现对自然资源的利用，节约成本，而且还可以高产，高效的目标。

### 4.2 葡萄栽培科学管理

#### (1) 新苗栽植应该挖栽植沟

葡萄属于肉质根系，根系较弱，因此在种植新苗时建议挖栽植沟。植物的株系宽度为 60-70 厘米，双行为 110-120 厘米，深度为 70-90 厘米。将腐烂的土壤秸秆饲料倒入沟中，再铺一层稻草，最后把肥料和土壤散布在整个表面上。另外，如果土壤中存在线虫，则必须对土壤进行消毒以完全去除线虫，从而使线虫不会损害根系。



图 2 葡萄苗栽植沟

#### (2) 新栽葡萄苗嫁接口上的塑料条必须及时解除

定植新葡萄苗后，有必要将它们嫁接在葡萄的前部塑料条解除，防止影响主干的正常生长和营养。在最近引入的大棚培育中，一些大棚种植户没有及时的将塑料条解除，导致葡萄枯死。



图 3 葡萄苗嫁接

### (3) 葡萄树嫁接口严禁埋入土中

一些种植户发现葡萄叶子是黄色的，生长速度慢，产量低，质量差，并且营养不良。起初，他们以为是缺少肥料或微量元素，然而，即使在微量元素和肥料补充完成之后，它也没有作用，甚至严重的会发展成根癌或死于根癌。经专家研究确认，这是由于藤蔓的外部嫁接到地面造成的，如果在栽植时或后处理期间将葡萄的嫁接表面埋在地下，就会导致嫁接口产生表层生根，导致根系和树干在嫁接界面下引起根系营养不良，水和养分的流通受阻。树木的强度变弱，叶子变黄，果穗的营养变弱，产量下降，质量下降，根系逐渐消亡，导致葡萄藤枯萎。这就是为什么在嫁接时大多数葡萄园时需要小心的原因。

### (4) 葡萄萌芽后至落叶前禁止使用石硫合剂

石灰硫化物由生石灰粉，硫磺粉和水组成，其有效成分为硫化钙。石硫合剂具有驱虫和防腐作用。它可以直接与农药或细菌相互作用，分解并形成保护膜。石硫合剂仅可以预防各种疾病，例如锈病，褐斑病等，而且还可以进行多种预防和控制措施，以预防各种有害生物，例如红蜘蛛，蚱壳虫等。石硫合剂成本低，效率高，残留物少且没有良好的抗性（其余是植物可以容纳和使用的钙和硫）。购买和使用硫磺石混合物时，建议购买结晶的固体岩石硫磺混合物。结晶固体混合物有着高纯度的优点（必须使用液态硫的混合物）。它是传统沸腾硫磺石的高度的两倍。混合效率可以保持 10 到 15 天。

石和硫化物价格便宜，有效且效率高，但是由于葡萄对其特别敏感，因此严禁在种植过程中使用（发芽后叶子掉下来之前）。在生长期施用石硫合剂会阻止花芽的生长。促使叶片变质，导致叶片损坏，并对产量和质量产生重大影响。需要注意的是，在夏季，葡萄平茬后，它对新鲜枝条的总体生长会产生不利的影响，导致新芽不会萌芽或生长会减慢，因此。使用石硫合剂需要谨慎：

第一，对于石硫合剂的使用，要做到随用随配。请勿在溶解石硫合剂中使用高于 30 的热水（这会降低药的效率）。水温为 18 -20 最为合适。

第二，使用石硫合剂，棚内温度为 15-25 最合适。当棚内温度低于 5 或高于 30 时，不适合使用石硫合剂。

第三，石硫合剂不能与波尔多混合物，制铜机械乳化剂，加仑化合物和其他药物混合。

第四，在藤蔓开花之前，在叶子落下之前，严禁使用石灰 - 石硫合剂。若使用，叶子和花朵可能会枯萎。波美度 3-5 的石硫合剂（幼树波美度 2-3）可以在休眠期间或叶子分开时使用。在葡萄上放石硫合剂的混合物的最佳时间是芽（葡萄抽）的生长期，但需要注意浓度和时间。保持温度在 10 至 20 之间。

### 4.3 有效防治病虫害

植物病虫害的预防和管理是葡萄种植的重要环节。我

们可以通过遵循预防为主和防治为辅的原则以及采取适当的预防措施来减少疾病或昆虫的风险。它减少了药物的使用,维护了葡萄的质量,并使用尽可能多的实用预防方法来预防疾病和害虫,减少了污染,保护了环境,并提高了葡萄的质量和产量。另外,传从统的耕作方法中总结防治植物有害生物的方法和经验,并在这一基础以有效防治植物和昆虫疾病。

#### 4.4 预防霜冻现象

北方4月和10月都是霜冻现象出现的时机,因此在此期间需要注意。可以使用灌溉和烟熏的方法来预防治疗。灌

溉方法的主要目的是增加棚内的相对湿度,它可以引起大量的雾气,具有防霜的作用,而烟熏的方法是利用空气制造烟雾,但同时,我们要做好通风。

## 5 结束语

总而言之,随着经济的发展,农业也在迅速发展,为我国的财富增长以及我国的农业发展提供了保证,促进了经济的发展。当然我国在葡萄种植方面仍存在很多问题。为了解决这个问题,我们需要采取有效措施来提高葡萄的产量和质量。这也将有助于农业的经济增长。

## 【参考文献】

- [1] 宋军华. 温室葡萄栽培管理技术 [J]. 现代园艺, 2018(11):59-60.
- [2] 赵勇. 葡萄栽培管理与病虫害防治研究 [J]. 南方农机, 2018,49(04):66.
- [3] 吴香方. 温室葡萄栽培管理技术 [J]. 西北园艺 (综合), 2018(01):35-36.