

南方露地葡萄病害防治技术探析

杨潇楠

云南天禾农资有限公司 云南 昆明 650200

【摘要】近年来随着我国社会经济的不断发展,各个行业的竞争也呈现出激烈状况,其中水果行业也不例外,那么要想在竞争中争取上游,就必须不断不断改进种植技术。葡萄种植技术传入我国已经有着非常悠久的历史了,南方露地种植的气候条件,和南方的地势条件都适合葡萄的生长,那么就可以利用这层优势,逐渐推动南方葡萄种植业的发展。本文主要针对南方露地葡萄病害防治技术展开探讨,并给出了几点有效防治措施以供参考。

【关键词】南方;露地葡萄;病害;防治技术

南方的气候适合葡萄的生长,但是也伴有着一定的弊端,像是容易出现多雨和多湿等特点,那么葡萄生长伴随出现病害的几率也就越大,所以在南方露地葡萄种植中防治病害,是确保葡萄品质的一项重要工作

1 重视种植时挑选的葡萄品种

南方葡萄种植首先应注重品种的挑选,葡萄品种在南方气候中的适应性,是决定栽培是否成功和葡萄品质,以及品种本身抗病性的首要前提。所以在品种的选择上,应挑选一些耐湿和抗病性强的种植品种。如早熟的葡萄品种可以选用:京亚、金星无核、无核早红等。中期成熟品种可以选用:蜜汁、藤稔、京超等。晚期成熟品种可以选用:高妻、红蜜、信乐浓等。以上这些葡萄品种就具备适应性强的特点,并且成熟期后还具备果大优质和产量丰富等优势,皆可以成为南方露地种植的首选,以便能够促进葡萄产量和质量^[1]。

2 运用棚架栽培并定时进行整形修剪

要想获得较高的葡萄产量,那么运用棚架式的栽培方式,就是一项必要的栽培措施。棚架式的栽培方式,主要可以将葡萄悬挂在相应的架子上,防止遭到强烈阳光的直接照射,并且也可以避免葡萄遭受各类细菌的危害。种植葡萄的产量一般都比较大,所以应该适时调整好棚架,如调整好棚架的形态能够避免葡萄在夏季阳光最充足的时候,遭到直接直射影响葡萄的生长。这种方式还能够在一定程度上避免葡萄受到病虫害的侵害,以便提升葡萄种植年产量。所以在棚架架好之后,还要做到及时的修建防止变形。葡萄种植中的枝叶整形修剪可以在夏季的时候进行,需注意的是葡萄枝叶的厚度要均匀,枝条层次感较好能够均匀受光。修剪的重中之重就是小穗和密生枝,修剪完枝叶过后就要对副梢进行修剪,可以直接将果穗以下的部分都剪去,只需保留上部分果穗以便能够起到遮光的作用,免受阳光直接照射幼果。等幼果果色变化时,就可以对于遮光副梢进行修剪了,以便保证果实能够健康生长^[2]。

3 肥水和施肥管理

对于葡萄种植地来说每年春天都需要开沟施肥,施肥过后应及时将其覆盖,在葡萄幼果生长和膨大期,应专门对其进行一次全面的施肥。并且不仅要给土地进行

施肥,还需结合实际情况适当的进行灌水,灌水还须根据不同季节进行调整。如在五月份葡萄开花时进行一次灌水,然后在六月初期葡萄幼果期,再进行一次灌水,这样可以使施肥和灌水相结合,以便促进果实健康生长。并且在秋季时还需根据叶面的不同情况,合理的进行追肥,以便保障葡萄生长过程中的营养。其中在秋季进行一次追肥的主要原因,是因为秋季气温较高,土壤也有利于肥料分解,从而能够使果实获取充足的养分,也可以让干枯的枝叶迅速恢复,以防在枝叶最脆弱的时候发生病虫害的侵袭。之后在果实采集完后还需在土壤中进行重施基肥,为明年种植培育好土壤。幼果时期可以利用浅沟施肥的方式进行施肥,如在主干的周围挖上二十五厘米左右的环形沟,使其到达成熟期时,能够根据葡萄的生长情况,来选择合适的施肥的方式。到了高温时期就要注意葡萄枝叶的情况,并根据情况控制灌水水量。到了八月份之后,因处于果实着色期,所以就更应该开始逐渐控制住水量^[3]。

4 抗旱保叶和果实套袋方式

在葡萄的种植过程中,干旱环境对葡萄的生长是非常不利的,并且有着较大的危害,较严重的干旱环境会导致枝叶发生干枯和脱落的情况,树体不能吸收充足的养分从而阻碍葡萄的生长。那么就需要在七八月份的高温时期,重点关注葡萄枝叶的情况,要是遇到持续干旱的情况应及时进行灌溉。并在灌溉的时应根据不同枝叶的干枯情况,合理的控制灌溉水量,大多数种植户都会选用沟灌和穴灌这两种有效灌溉方式,既能够起到灌溉作用,又能够在一定程度上节约水源,以便为我国资源节约贡献一份力量。对于病虫害的防治方面不仅可以运用一些药物,还可以使用一些有效的物理措施,如成长到四十天左右的果实,就可以采用果实套袋技术,以这种方式有效防治病虫害。并且在套袋的时,可根据天数的不同运用适量的可湿性粉剂做到杀菌处理,施工时间最好控制在每天早晨十点之前,或是下午四点之后,因为这段时间能够避免高温对果实的危害^[4]。

5 化学防治病虫害

病虫害的防治在葡萄种植过程中,有着极为重要的意义和作用,如果其本身的抗病性较差,那么将会受到

各种病虫害的困扰,就必须要在种植过程中注重做好病虫害的防治。并且病虫害的防治还需根据不同月份季节的采取不同的防治手段,因为不同季节发生病虫害的种类也不同。如五月份应注意葡萄白粉病,和白腐病等危害,在五月底又要开始注重葡萄霜霉病。所以防治病虫害要根据具体月份的气候环境,出现的相应虫害来采取具体的防治方法,在化学方面可以使用具有针对性的药物,采用喷射的方式来进行防治,其中防治的方法和方式有着多种多样,可以根据具体情况采用针对性的方式。

5.1 消灭菌丝体

这种菌丝体一般大多都是在一年生枝上潜伏过冬,那么在发芽前就可以采用喷五百倍退菌特,或适量的倍福美砷、美度石硫合剂加五氯酚钠,还有其它强力杀菌剂,来达到消灭潜伏过冬病原^[5]。

5.2 分生孢子

在葡萄种植中,出现分生孢子的情况一般是在六月低左右。那么出现分生孢子时,需每隔十天左右喷一次百分之四十五的咪鲜胺水乳剂,还可以是百分之十六的异菌咪鲜胺乳油,这两种药剂都能够收获良好的效果。并且交替用药更加能够增强药效。

5.3 葡萄霜霉病

葡萄霜霉病这种病害主要影响葡萄的叶片、新梢、花蕾、幼果幼嫩等。如出现病变时,叶片的正面会出现不规则淡黄色半透明小斑点的状况,还伴有逐渐扩大的趋势。并且边缘界限不明显多为多个小斑连成的不规则,或是呈现出多角形的大病斑,背面还会伴有出现黄白色霜状霉层的现象,后期会逐渐变成淡褐色,并出现干裂枯焦或卷曲,最终会造成叶片脱落。防治方法可以在发病前十天,每天喷一次少量的式波尔多液以便起到一定的保护和预防作用。在发病后应及时喷百分之五十的克

菌丹五千倍液,还可以采用喷洒百分之五十的烯酰吗啉可湿性粉剂等,进行有效防治^[6]。

6 结束语

综上所述,葡萄的种植应保障栽培过程中,运用科学合理的栽培技术和方法,并且应在栽培后合理的进行施肥灌溉,以及做好防治病虫害的措施,以便能够在一定程度上保证葡萄的生长品质。由于南方本身的气候条件就适合葡萄的种植和生长,所以,应将这种优势条件和科学的种植技术,这两者相融合,从而以确保保障葡萄产量,并促进南方葡萄种植业的进步,为社会经济的发展起到助力作用。

【参考文献】

- [1] 张丽琴. 南方地区的葡萄栽培管理与病虫害防治技术 [J]. 种子科技, 2020, v. 38; No. 296 (20): 62-63.
- [2] 陈元平, 游双红, 武峥, 等. 重庆葡萄主要病虫害发生规律及防治技术 [J]. 中国南方果树, 2019, 48 (1): 129-132.
- [3] 胡德. 浅谈南方高湿地区葡萄屋顶棚架绿色栽培技术 [J]. 中国南方果树, 2019, 48 (4): 131-132.
- [4] 蔡雪梅, 梁茜. 无公害大棚葡萄病虫害的防治技术要点 [J]. 现代园艺, 2020, v. 43; No. 403 (7): 190-191.
- [5] 茹仙古丽·阿不力米提. 葡萄无公害生产病虫害综合防治技术 [J]. 农家参谋, 2019, No. 634 (20): 76-76.
- [6] 王锐, 刘云. 浅谈葡萄无公害生产病虫害综合防治技术 [J]. 农村实用科技信息, 2019, (12): 54-55.