

夏黑葡萄无公害栽培技术

贵州省铜仁市玉屏侗族自治县农业农村局 王 安

摘 要: 葡萄具有较高的营养价值, 有助于人体消化, 能够健脾和胃。夏黑葡萄作为一种优良品种, 具有口感好、耐贮藏、抗病、丰产等特点, 具有较高的商品价值。对此种植人员应注重夏黑葡萄的种植, 对夏黑葡萄无公害栽培技术进行深入探讨, 以此不断提高夏黑葡萄栽培技术水平。

关键词: 夏黑葡萄; 无公害栽培; 种植技术

随着我国社会经济的不断发展, 人们生活水平的不断提高, 对水果的品质和种类需求也越来越高。夏黑葡萄作为一种优良的葡萄品种, 其独有的口味, 受到了人们的广泛欢迎。因此为了满足人们的需求, 还需要加强对夏黑葡萄品种的种植, 抓住夏黑葡萄无公害栽培技术要点, 提升夏黑葡萄品质, 提高夏黑葡萄的产量。

一、夏黑品种特性及种植现状

夏黑葡萄的幼枝呈黄绿色, 叶子呈淡绿色, 叶大且浓密多毛, 叶的边缘存在锯齿。新发出的成熟枝芽呈红棕色, 对于冬芽, 则表现的又大又饱满。果穗经过激素处理以后, 穗形较为整齐, 果穗呈圆锥形或者圆筒形。果实为圆形, 紧密排列。果皮呈黑蓝色, 皮厚, 外形美观。果肉汁呈淡红色, 肉脆味甜, 品质上佳。对于夏黑葡萄品种, 花芽分化率可达 85% 以上, 与此同时芽的萌发率可达 85% 以上, 建园的第一年或者第二年, 就可以实现挂果, 与其他品种相比, 具有加强的耐贮藏和运输能力。

夏黑葡萄的特征特性主要表现在以下几个方面: 抗逆性强。与巨峰、高妻、藤稔等品种相比, 如果一同栽培, 夏黑葡萄抗逆性更好, 但是与香悦相比, 抗逆性稍逊; 丰产性强。对于夏黑葡萄花芽分化率和芽萌发率, 均可以达到 85% 以上。夏黑葡萄建园的第一年或者第二年, 就可以获得较高的产量; 极早熟。夏黑葡萄生长天数较少, 一般从萌芽到果实完熟, 只需要 100 ~ 105d。可以向开始软化的葡萄喷 1 次早熟增糖显色灵, 其主要目的可以使得夏黑葡萄提前进行上市, 可以获得更高的商品价值; 耐贮运。夏黑葡萄皮厚, 且糖分高, 不易受挤压发生变形; 耐挂性好。成熟的果实可以挂 60d 不发生转色、裂果以及掉粒等问题; 含糖量高。夏黑葡萄的含糖量可以达到 20 ~ 22%, 被称为“超甜葡萄”。

近年来, 我国各地区加大了对夏黑葡萄品种的引进, 种植面积也逐年扩大, 提高夏黑葡萄的产量, 为农户带来了更多的经济效益。但是由于夏黑葡萄种植过程中, 受到的影响因素较多, 对此还需要严格把控夏黑葡萄无公害栽培技术, 以此保证夏黑葡萄的品质, 从而促进夏黑葡萄的广泛种植。

二、夏黑葡萄无公害栽培技术要点

(一) 科学选址

夏黑葡萄对气象条件以及地质条件具有一定的要求。夏黑葡萄是喜温作物, 对温度要求较高, 因此要选择温度适宜的地区进行夏黑葡萄的栽培。与此同时夏黑葡萄对光照条件也有一定的要求, 所选择的地区必须满足夏黑葡萄对光照条件的要求。在夏黑葡萄生长过程中, 需要充足的水分, 对此还需要保证栽培地的雨量能够满足要求。综合上述条件, 应选择土壤肥沃、光照条件充足、温度适宜, 且最好临近水源地、地势开阔平坦地区, 禁止选择光照不足、狭窄山沟、风大的地区, 不宜夏黑葡萄的栽培。另外选好种植地以后, 如果无法满足夏黑葡萄种植要求, 可以对种植区进行适当的改造, 尽可能地为夏黑葡萄栽培提供良好的条件。

(二) 种植准备

由于夏黑葡萄属于三倍体品种, 对于自然生长的果粒, 往往比较小, 对此可以使用赤霉素对夏黑葡萄进行处理, 这样可以适当的增大果粒。在处理过程中, 为了保证处理效果, 还需要严格控制处理浓度和时间, 可以通过试验进行确定, 以此保证处理浓度和方法的适宜性。除了对夏黑葡萄种植的处理, 还需要施入一定的有机肥, 土壤进行概况, 增加土壤中的有机含量, 为夏黑葡萄的种植奠定良好的基础。

(三) 设施栽培

根据夏黑葡萄的特性, 适宜采用设施栽培方式, 根据各地区的不同情况, 选择不同的架式, 一般情况下, 主要包括独干 v 字形、棚架以及篱架三种方式。其中篱架比较适合夏黑葡萄的栽培, 在具体种植过程中, 按照南北方向进行挖沟定植, 行距为 1.7m, 沟的宽度和深度分别为 0.8m、1m, 保证在一亩地栽培株数可以达到 500 株。如果种植区需要防寒, 可以适当地扩大行距, 行距设置为 2m, 保证在 667 平方米种植面积上, 栽培株数可以达到 420 株。对于雨量较大的地区, 要合理的设置的地面以上的第一道铁丝, 需要与地面保持一定的距离, 按照要求, 应在 80cm 以上, 这样可以避免雨溅泥沙, 对夏黑葡萄产生污染。通过篱架形式, 可以满足夏黑葡萄对土地、风、光等需求, 有利于促进夏黑葡萄的早起丰产。

(四) 修穗疏果

果穗整齐是夏黑葡萄的特性之一, 但是修穗疏果仍然非常重要。夏黑葡萄只有个别为双穗, 对此往往需要修去 1 个, 只留 1 个果穗, 留下长势比较强的一个。如果是架面上段的旺枝结成双穗, 可以根据果穗的情况, 留下两个果穗。如果是弱枝或者培养枝, 均要修去, 不留果穗。总的来说, 要保证每亩夏黑葡萄植株上的果穗总量必须达到 4000 个左右。与此同时还要观察果穗的长度, 如果果穗长度过长, 则在开花前 10d, 还需要进行处理, 将穗尖的 1/5 ~ 1/4 处均掐去, 果粒着生紧密也是夏黑葡萄的特征之一。这就要求在夏黑葡萄生长过程中, 需要对其进行适当的疏果, 如果采用人工疏果方式, 耗时耗力, 因此当夏黑葡萄处于盛花期时, 或者处于坐果期时, 可以对夏黑葡萄酌浇小水, 或者可以向果穗喷杀菌药, 这样可以使得夏黑葡萄适度的落花落果。除此以外, 对处于盛花期或者坐果期的夏黑葡萄进行摇动, 也可以达到落花落果的效果, 可以保证疏果的效果。

(五) 膨大处理

了解夏黑葡萄果粒较小, 因此还可以对夏黑葡萄进行膨大处理, 使得果实膨大, 可以实现增产, 促进商品价值的有效提升。对此还可以用赤霉素液对夏黑果粒进行处理, 可以在谢花后进行或者在果粒黄豆粒大时进行, 谢花后 15d 内, 使用 45 ~ 50mg/kg 的赤霉素溶液对果穗进行喷洒, 完成之后, 在 12 ~ 15d 以后, 再对果穗进行一次喷洒, 在果粒黄豆粒大小小时进行, 还需要在 45mg/kg 赤霉素溶液中加入吡效隆和高收, 对果穗进行一次喷洒即可。

(六) 果实套袋

在夏黑葡萄栽培过程中,可以对果实进行套袋,这主要是因为果实套袋可以起到诸多的作用,具体表现在可以预防病虫害的发生、预防污染的发生、保证夏黑葡萄的质量和产量,而且可以获得良好的口感。因此栽培人员应高度重视对果实套袋,应尽可能将所有果实全套袋。

(七) 水肥管理

为了保证夏黑葡萄栽培效果,还需要加强水肥管理。具体根据不同的季节,结合夏黑葡萄的不同的生长阶段,采取适宜的管理措施。当雨季来临时,应合理地进行开沟排水,严格控制水位,并且还应做到开深沟,筑高畦。如果遇见旱季,则应适时适量的进行浇水。在生长季节,需要加强除草,防止杂草掠夺更多的营养,对此还应采用人工除草和化学除草相结合的方式,每年落叶厚,还需要进行全园深耕。施肥过程中,要高度重视有机肥的施入。在建园时,就要施入有机肥,以后每年在种植前,也要施入有机肥。在夏黑葡萄种植过程中,还应适当进行追肥,一般是在幼苗期展8片叶后,间隔10~15d追肥一次。不同的月份,施肥的种类也不同,8月前使用的是速效氮肥,8月后使用的磷、钾肥。夏黑葡萄进入成熟期后,为了促使其能够快速发新芽,在2月底至3月初进行追肥,使用尿素和过磷酸钙。尿素每亩5~10kg,过磷酸钙每亩25kg。与此同时还应开花后至幼果膨大期的夏黑葡萄进行追肥,追施的有腐熟的饼肥、三元复合肥以及磷酸钾,每亩分别追施200kg、30kg、10kg,在第二次进行追肥时,需要间隔1周,再进行施入。夏黑葡萄进入果实转色初期,追肥可以促进果实上色,也有利于果实糖分的积累。因此应追施硫酸钾,每亩用量为20kg。果实采收后,可以通过追肥促进树势恢复,对此,可以追施三元复合肥和尿素,每亩用量分别为25kg、10kg。

(八) 科学冬剪

冬剪是夏黑葡萄栽培的一项重要环节。对此栽培人员应重视冬剪工作。冬剪要选择适宜的时间,一般情况下,在12月下旬至翌年1月修剪较为合适。处于幼龄期的夏黑葡萄,冬剪过程中,从两个臂蔓接头处开始,进行科学、合理地冬剪,直径0.5cm以上的臂蔓副梢,则应需要留2~3个芽,否则应进行剪除。如果苗木还没有达到第一道铁丝的高度,则需要剪芽,根据要求,需要剪去基部多余的芽,只需要保留2~3个芽即可。第二年,需要再次对夏黑葡萄进行整形。夏黑葡萄进入成年期以后,对于旺树,应采用轻剪形式,对于每个枝蔓,采用短剪,保证每个枝蔓有足够数量的饱满芽,一般情况下,需要留5~8个饱满芽。对于中庸枝蔓,采用重剪,保证每个枝蔓有足够的健壮饱满芽。此外,需要留4~5个健壮饱满芽,对于弱枝,应进行剪除。整体上要求,夏黑葡萄通过剪枝,需要保证1500~1800个结果枝。

(九) 病虫害防治

1. 葡萄日灼病。葡萄灼病主要发生在两个部位,一是葡萄果穗的肩部,二是葡萄果穗向阳面,果实患上日灼病后,对于果穗向阳面,会呈现水渍状的淡褐色斑,与此同时患病处,还易于浸染其他病症。对此还需要重视日灼病的防治。这就要求栽培人员要加强对夏黑葡萄的栽培管理,搞好疏花疏果,去掉果穗部位一些叶片,以此保证果穗营养充足。与此同时及时地对夏黑葡萄浇水施肥,促进夏黑葡萄的快速生长。对于已经患上日灼病的葡萄枝叶,应及时剔除。

2. 葡萄气灼病。气灼病引起的原因有很多,它可以是天气引起的,即连续阴雨天突然转高温。也可以是发生过冻害的果园引起的,还可以是田间操作不当引起的。夏黑葡萄幼果期极易发生气灼病,患病的夏黑葡萄最初表现为浅褐色小斑点,且凹陷,严重后,会逐渐形成大面积病斑。对于气灼病的防治,主要采用的是综合防治措施,要

求栽培人员加强对气候条件的掌握,根据天气情况,进行雨后排水、高温灌水。如果果园需要套袋,对于套袋的时间,尽量推迟,并且要充分灌溉以后再行套袋,套袋时将果袋剪去一角,以利于透气。在高温季节,可以在果园行间种草,以减少地面水分蒸发,保持果树周围的温度适宜。

3. 葡萄缺氮症。氮素是葡萄所需要的重要营养元素之一,有利于促进葡萄开花以及结果。如果缺少氮素,则会导致葡萄新梢上部分叶片变黄,新梢节间变短,新生叶片变小,花器发育不良等,无法保证葡萄优质优产。与此同时需要注意的是如果氮素过多,同样也会对葡萄造成严重不利影响。具体表现在营养生长过旺、浆果延迟成熟、着色不良等。因此为了防止葡萄缺氮症的发生,应及时地为葡萄补足氮素,栽培人员可以向葡萄叶片上喷氮,与此同时还应加强全园的土壤施肥,要严格控制氮肥量,尤其是花期至果实成熟前,通过追肥适量的氮肥,促进葡萄的正常生长。

4. 桃白介壳虫。桃白介壳虫是夏黑葡萄比较容易发生的虫害之一,对夏黑葡萄的新梢、枝干以及果实都会产生不同的侵害,严重影响夏黑葡萄的产量以及品质。因此对桃白介壳虫的防治,可以采用100倍的机油乳液或者5波美度石硫合剂,在夏黑葡萄萌芽前进行喷洒,一般情况下,要喷洒1~2次,可以将越冬雌成虫全部消灭掉。如果虫害较为严重,密集成片,为了起到更好的治疗效果,可以硬毛刷刷掉树皮,再进行喷药。

5. 夏黑葡萄瘿瘤蚜。夏黑葡萄瘿瘤蚜的卵在幼枝上越冬,春季萌芽时,会发生孵化,并且形成干母,在3月底,再次发生变化,形成花生壳状伪虫瘿,一般主要发生在夏黑葡萄的叶端底部侧缘,会对叶片产生较大的危害,导致叶片枯黄。夏黑葡萄瘿瘤蚜一旦发生,应立即人工剪除虫瘿。在3月上旬,可用40%氧化乐果对幼枝上的瘿瘤蚜进行杀灭,或用50%新硫磷乳剂2000倍液喷杀。时间上,也可以提前到上一年的10月前,用上述药剂进行喷洒,对夏黑葡萄瘿瘤蚜进行有效防治。

三、结束语

综上所述,人们生活水平的不断提高,水果需求也逐年增加,并对水果的品质提出来较高的要求,葡萄具有较高的营养价值,有助于人体消化,能够健脾胃,因此受到了人们的广泛欢迎,尤其是夏黑葡萄,其具有口感好、耐贮藏、抗病、丰产等特点,具有较高的商品价值,市场需求量较大。从现状来看,夏黑葡萄种植面积逐渐增大,但是在实际的种植过程中,受到的影响因较多,对此种植人员在对夏黑葡萄种植时,应根据夏黑葡萄的特性,采用适宜的栽培技术,加强对夏黑葡萄的栽培管理,促进夏黑葡萄的健康生长,减少病虫害的发生,保证夏黑葡萄的品质,不断增加夏黑葡萄的产量。笔者认为,未来相关工作者还应深入探讨和加强夏黑葡萄无公害栽培技术研究,为种植户带来更好的经济效益。

参考文献:

- [1]魏广辉.无公害葡萄种植的气象条件和栽培技术探讨[J].农家参谋,2017(24):87.
- [2]景春华.夏黑葡萄无公害栽培技术[J].果农之友,2018(12):11-12.
- [3]李树伟.夏黑葡萄生长特性及优质丰产栽培技术[J].现代农业科技,2019(11):68+78.
- [4]王玉安,张坤,朱燕芳,张娟,郝燕.花穗整形与生长调节剂处理对夏黑葡萄果实大小及品质的影响[J].西北林学院学报,2019,34(06):126-132.
- [5]徐向春,周玲玲,姜若勇,张黎杰,余翔,田福发,韩浩章.试析夏黑葡萄促成栽培质量提升四改技术[J].现代园艺,2020,43(10):14-15.