

试论阳光玫瑰葡萄标准化栽培技术

唐明奎

桐乡市河山唐荣果园家庭农场

DOI:10.12238/as.v5i1.2126

[摘要] 虽然阳光玫瑰葡萄在水果市场中占据很大的竞争优势,但是分析植株的生长过程发现存在很多问题,比如穗过大、幼苗生长势弱、生产标准不统一等。所以需要重视标准化栽培技术的应用,通过合理选择产地环境、明确定植方法、做好整形及修剪、落实果穗整理工作等方式,强化葡萄栽培的实效性,进一步达到提高产量的目的,创造更多经济价值,获得更高的社会效益,充分体现阳光玫瑰葡萄的栽培优势,提升此种葡萄在水果市场中的竞争力。

[关键词] 阳光玫瑰葡萄; 标准化栽培技术; 要点分析

中图分类号: S318 文献标识码: A

Discussion on Standardized Cultivation Techniques of Sunshine Rose Grape

Mingkui Tang

Tongxiang Heshan Tangrong orchard family farm

[Abstract] Although sunshine rose grape occupies a great competitive advantage in the fruit market, it is found that there are many problems by analyzing the plant growth process, such as too large panicles, weak seedling growth potential, inconsistent production standards and so on. We should pay attention to the application of standardized cultivation techniques, strengthen the effectiveness of grape cultivation by reasonably selecting the production environment, clarifying the planting methods, shaping and pruning, and implementing the ear finishing work, so as to further achieve the purpose of increasing yield, create more economic value, obtain higher social benefits, fully reflect the cultivation advantages of sunshine rose grape and enhance the competitiveness of this grape in the fruit market.

[Key words] Sunshine rose grape; Standardized cultivation techniques; Key point analysis

引言

浙江省的葡萄种植面积在全国范围内所占比例较高,并且浙江很多葡萄主产区以夏黑、藤稔等品种为主,其中长兴、浦江等为阳光玫瑰葡萄的重要产区。在人们生活品质不断提高的过程中,对葡萄的风味、外观等方面的要求也在逐渐提高,传统的葡萄种类无法满足更多的需求。因此基于阳光玫瑰葡萄的味道浓郁、无核、含糖度高等优势,需要重视其种植,同时为了符合市场要求,应该加强对标准化栽培技术的应用。

1 合理控制产地环境

环境条件对阳光玫瑰葡萄的生长来说,有着重要影响,是不可或缺的综合考量因素之一,种植人员需要保证选择的

种植环境满足NY5087—2002《无公害食品鲜食葡萄产地环境条件》的相关规定。在此基础上做好建园工作,优先选用排水良好的地块,同时明确地下水位在0.8m以下,开展园地规划工作时,需要加强对规划面积、土质条件等方面的综合分析,选择长和宽分别为100mm、50mm的地块进行栽培,为了避免气候变化给葡萄种植带来不良影响,应该选择合适的位置规划防风林。

2 明确定植方法和密度

通常情况下,定植作业选择在2月上旬到3月下旬的时间段内开展,明确定植沟的规格为宽0.8—2m、挖深0.5m,在定植沟内施入适量的有机肥,如秸秆、醋糟、生物碳等,与土壤充分混合。为保证

阳光玫瑰葡萄植株能够健康生长,应该合理控制种植密度,通常会采用“一”字型、“H”型、“WH”型的水平棚架式进行栽植,密度分别为240~325株/hm²、165~225株/hm²、90~120株/hm²。采用定植临时树的方式有利于提高葡萄的产量,需要结合实际情况做好逐年间伐工作。与此同时,合理的定植方法很重要,通常选择在定植之前利用70%的甲基硫菌灵可湿性粉剂700倍液喷洒在苗木根系部位进行消毒,针对地上部分的消毒而言,一般利用3—5波的美度石硫合剂,采用高垄堆土浅栽的方式,浇透水后覆盖除草布完成定植。

3 科学选择栽培架式

为了促进阳光玫瑰葡萄的健康生长,

需要提高对水平棚架式的重视,明确最佳高度为1.8m,通常在搭建的过程中利用水泥柱和镀锌铁丝,选择规格为长3.20m×宽0.14m×高0.14m的角柱,且利用规格为长2.7m×宽0.1m×高0.1m的边柱,与此同时,明确顶柱的规格为长2.00m×宽0.06m×高0.06m,利用混凝土拉线固定。在此基础上,利用8号镀锌铁丝作为四周及边柱的拉线,使用14号镀锌铁丝编制间距为0.4m的网格,应用到边柱与拉线之间。

4 做好整形和修剪工作

针对阳光玫瑰葡萄植株的整形而言,通常针对不同的水平棚架式选择相应的方法。首先,对于新“一”字形而言,应该选择在水平棚架立柱顶端下方30cm的位置拉设一条拉线,主要利用10号镀锌铁丝进行拉设,将两根主枝绑扎固定;其次,“H”型的整形工作需要选择长势相对较强的新梢朝着笔直向上的方向引诱生长,在距离棚面20cm的位置,选择新梢无卷须的位置进行摘心,并将此位置发生的副梢作为第1主枝,明确下1节有卷须节位发生的副梢为第2主枝,待第2主枝完成1节的生长后落实摘心工作,需要抹去主枝以下的副梢,在两根主枝不断生长的过程中,在两侧距离主干约1.1m的位置进行摘心,保证此类位置无卷须,以此类推完成第1到第4亚主枝的培养,在后续生长过程中做好固定工作;最后,应用“WH”型进行整形时,应该优先选用长势良好的1根新梢沿着笔直向上的方向进行引诱生长,将长至棚面的新梢作为第1主枝,同时选择棚面下方30—50cm位置发生的副梢为第2主枝,两根主枝向着相反的方向生长,在生长的过程中进行固定。结合实际情况和基本需求进行适当修剪,促进葡萄植株快速生长。

5 植株新梢管理技术应用

在阳光玫瑰葡萄植株的萌芽期开展抹除副芽作业,同时做好隐芽、扰乱树形的基部芽等的抹除工作,当新梢都有了花穗后保留与主枝相近的新梢,将其他新梢抹除。绑梢是重要的环节,在新梢生长到0.7m的标准后,配合开展绑扎工作,合理控制新梢的间距,主枝同侧的新梢

应保持在20—25cm的距离。针对摘心环节而言,在开花开始阶段,摘心应该在花穗前3节、前6节进行,完成摘心工作后,保证先端发出的副梢继续向前生长,不做绑扎处理。

6 花果管理技术要点

在花穗整理的过程中,始终坚持见花整穗的原则,在穗尖部做4cm的保留,将存在的副穗和小穗剪去。当穗尖部出现2—3个分叉时,可以选择保留1个分叉,将其他分叉剪掉。如果穗尖部支梗的间距较大,且存在弯曲的现象,需要适当延长穗尖部的长度。若花穗发出分叉新梢,需要进行及时剪除。为了保证阳光玫瑰葡萄植株的快速生长,应该合理应用生长调节剂,完成处理后做好及时打伞工作,将牛皮纸伞应用在2—4年生幼树上,5年以上的成年树优先选用白色纸袋。

7 果穗整理技术要点

7.1 合理进行疏穗作业

在阳光玫瑰葡萄植株即将开花时进行第1次疏穗,针对100cm以上的极强新梢需要留2个花穗,如果是30—90cm的中度一强新梢,应留下1个花穗,不留花穗的情况是30cm以下的弱新梢。当完成第2次膨大处理后进行最终定穗,针对达到40cm以上的新梢需留1个果穗,如果是没有超过40cm的新梢,则无需留果穗。在葡萄成园后,应该合理控制花穗的密度,通常保持在30000—36000穗/hm²,保证果穗重为500—600g,同时科学控制葡萄产量,确保在15000—18000kg/hm²。

7.2 适时摘粒和套袋

摘粒是阳光玫瑰葡萄栽培过程中重要的环节,针对预备摘粒而言,应该在第1次赤霉素处理后的4—5d进行,合理调整着粒轴,控制在5—6cm,将果穗上部的支梗剪除,如果存在受伤果、小粒果需要及时剪除,开展摘粒作业时,避免在高温环境下进行。最终摘粒通常在完成第2次赤霉素处理后进行,适当调整着粒轴,最佳尺寸为7cm,每穗保留数量在30—38粒,应该保证果穗的紧凑性,为了减少对葡萄植株造成的伤害,摘粒过程中需抓住果穗的轴。完成摘粒任务进入套袋环

节,为了降低病虫害的发生概率,应该在套袋当天喷洒一次药物,待药液完全干透后进行套袋。

8 土肥水管理技术应用分析

8.1 合理调整土壤环境

为了让阳光玫瑰葡萄植株拥有适宜生长的土壤环境,应该合理控制土壤的pH值,通常需要在6.5—7.0之间。重视改土环节,需要开展全园改土作业时,由定植行逐年向行间开挖施肥沟,明确规格为宽0.5m、深度0.5m,在施肥沟中施撒秸秆、醋糟、生物炭等有机肥,或者采用在土壤表面施撒的方式,最终达到全园改土的目的。如果需要进行局部改土,应该由定植穴逐年向外开挖施肥沟,明确规格为宽0.5m、深度0.5m,且形状为环状,同样施撒以上几种有机肥。利用有机物做好全园的覆盖,如稻草等,控制覆盖厚度在0.2—0.3m,为葡萄植株根系的良好生长提供健康的土壤环境。

8.2 控制肥料施用量

应该选择在9月底—10月底的时间段内施用基肥,常用的基肥有腐熟的鸡粪、牛粪等,同时需要与生物炭、醋糟、过磷酸钙进行充分混合。针对幼树而言,控制有机肥的施用量为15000—22500kg/hm²,生物炭的用量为750—1500kg/hm²,过磷酸钙的用量为450kg/hm²,醋糟为30000—45000kg/hm²;对于成年树来说,应该保证施用的有机肥在22500—30000kg/hm²范围内,生物炭为750—1500kg/hm²,过磷酸钙为750kg/hm²,醋糟为15000—30000kg/hm²。种植阳光玫瑰葡萄的过程中,需要针对果实膨大期、转色期、果实采收后进行针对性施肥,以上三个阶段需要用到复合肥375kg/hm²、硫酸钾300kg/hm²、复合肥150kg/hm²。

8.3 做好园间灌溉工作

水资源是葡萄植株生长过程中不可或缺的保障,需要合理控制土壤的湿度,通常保持在田间持水量的65—85%。当进入树液流动期,应该灌透水,强化葡萄发芽的整齐度,当进入发芽后到开花前的阶段,需间隔7d的时间进行1次灌溉,实际目的是加速新梢的生长。在葡萄幼果膨大期,为了保证幼果可以快速膨大,应

该间隔5d灌溉1次,确保果实中有充足的营养积累。在灌溉的过程中,常用的方式有小灌促流、滴灌、浇灌等,需依据实际需求进行合理选择,确保满足葡萄植株整个生长周期的水分需求。

9 结语

阳光玫瑰葡萄品种具有很多栽培优势,包含玫瑰味道浓郁、无核、含糖度高等,与其他品种的葡萄相比,有着

更加广泛的种植范围、更高的市场份额。针对浙江地区而言,有很多阳光玫瑰葡萄的产区,为了达到增产增收的目的,需要加强对标准化栽培技术的分析和推广,提高阳光玫瑰葡萄的品质、产量,创造更多经济收益,推动当地农业经济发展,满足人们日常生活中对葡萄及其加工产品的需求,促进葡萄产业的稳定有序发展。

[参考文献]

[1]张丹,张海平,蒋振华,等.桂北地区精品阳光玫瑰葡萄标准化建园及栽培技术[J].现代农业科技,2021(21):3.

[2]许彩虹,高文胜,李明丽.阳光玫瑰葡萄优质丰产栽培技术[J].农业知识,2020(3):2.

[3]郭鸿.阳光玫瑰葡萄优质高效栽培技术[J].农家科技:中旬刊,2021(5):1.

中国知网数据库简介:

CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网节”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。