

穆阳水蜜桃高产栽培技术

郭清

(福安市农业局 福建 宁德 355000)

摘要 穆阳水蜜桃是福建省最著名及优质的水蜜桃品种,尤其在福安市具有悠久的种植历史,其为福安市带来了很好的经济效益。本文就福安市穆阳水蜜桃的发展情况、植物学特征和栽培技术进行分析与研究。

关键词 福安 穆阳水蜜桃 栽培技术

中图分类号: S662.1

文献标识码: A

DOI 编号: 10.14025/j.cnki.jlny.2016.13.066

福安市位于福建省的东北部,一面临海,三面环山,具有优越的地理与气候条件,当地的气候条件非常适宜桃树生长,穆阳水蜜桃成为当地桃树的主打种植品种,而且福安市在水蜜桃经济发展上取得了优异的成绩,逐渐发展成为当地的主打型经济之一。福安市具有优质的气候条件,气候呈现温暖湿润的状态,属于中亚热带海洋性季风气候,四季分明,夏长冬短,具有充足的光照时间,无霜期 242~328 天,年均降水量达到 900~1700 毫米。近年来,福安市穆阳水蜜桃的种植面积达到 1333.33 公顷,主要分布在穆阳、穆云、康厝、溪潭等乡(镇),年产值逾 1 亿元,已成为该市农业支柱产业之一。

1 植物学特征

穆阳水蜜桃属于小的乔木,一般高度为 2.6~3.0 米,冠幅达到 3.2~4.0 米,其树冠呈现半张开的状态,树干颜色为棕褐色。植物的叶片为单身复叶,长度通常保持在 12.0~13.0 厘米,

宽度达到 3.0~3.2 厘米,其叶面表现为深绿色,背面为浅绿色。花芽的分化期在 7、8 月份,花量较大,结果率达到 40%~70%。穆阳水蜜桃的花期相对较短,盛花期的时间约为一周,花期时间为 2 周,可实现自行授粉结出果实。通常情况下,定植工作开展后的 2~3 年才会结果,结果的部分通常是中长果枝,盛果期通常在 4~5 年期间,亩产量约为 800~1100 公斤,通常栽培周期保持在 14~15 年。果实成熟后,果皮容易剥落,果肉呈现黄白色,接近核处的位置会呈现紫红色,核较小,且果肉黏核,肉汁鲜美、甘甜。

2 栽培技术

2.1 建园定植

穆阳水蜜桃的种植,必须要先选择规范的种植园,根据穆阳水蜜桃的实际情况选择海拔处于 600 米以下的区域,保证南向坡地,还要保持其土层厚度,保证土壤的肥沃程度,方位

不同地域不同林区,采取分类经营,才能更有效的保障生态环境不遭到破坏,获取更多的经济效益。

3.3 引进先进科技管理手段

由于森林资源在地域上分布较广,完全以人工监测其生长动态难度较大。这就要求在实施森林资源监控的同时,要引进先进的科技手段,结合一些信息媒体技术,通过安装监控设施,从天上到地下,全方位监控,建立完整的管理信息系统,获取森林资源动态的第一手材料,从而进行相关数据分析,得到更为详实的依据,为进一步实行森林资源的经营管理提供可靠的保障。

3.4 加大科研投入力度

吉林省有大专院校 20 余所,具有与森林资源相关专业的学校有 10 余所,相关科研院所 10 余个。要充分发挥这些优势,在以政府为主导的前提下,加大对森林资源进行科学研究的力度,通过科研立项,实地调研等手段,对森林资源进行科学合理的分析,全面挖掘森林资源的经营价值,从木材加工、旅游开发和林下经济等方面,使森林资源的利用更加科学化和合理化。

3.5 加强经营队伍人才培养

通过当前的经济发展现状可以看出,经营人才的作用是十分重要的。因此,在森林资源经营方面,要注重专门人才的培养,不仅要了解森林资源的相关专业知识,还要具备与之

相适应的经营理念。一方面可以通过对原有森林管理体系内的人员进行培训和人才引进。另一方面还可以采取订单形式,在相关大专院校进行人才培养。总之,要提高森林资源经营队伍的整体素质,符合现代森林资源经营理念,达到森林资源经营良性循环的最终目标。

吉林省是森林资源大省,如何实现森林资源的合理经营关系到森林资源建设工作的大局,在切实落实国家整体战略布局的同时,不断的吸收其他省份的先进经验,结合国外已有相关成果,提高森林资源经营管理水平,为吉林省经济发展提供更有力的支持。

参考文献

- [1] 党晶晶.黄土丘陵区生态修复的生态-经济-社会协调发展评价研究[D].杨凌:西北农林科技大学,2014:53.
- [2] 国家统计局.中国环境统计年鉴[M].北京:中国统计出版社,2009-2015.
- [3] 国家林业局.中国林业统计年鉴[J].北京:中国林业出版社,2003-2015.
- [4] 李婢,刘俊昌,陈文汇.中国国有林场职工的生活满意度及影响因素分析[J].四北人口,2014(4):124-128.

作者简介:肖金峰,中专学历,吉林市林业调查规划院,工程师,研究方向:森林资源管理。



选择应具备足够的光照与给排水系统,尽量选择砂壤土,保证地下水位在相对较低的位置。在定植方面,其行距应控制在 4×4 米,科学、合理地设置种植密度,保证每亩应栽种32~48株。在水蜜桃栽种时,应保证种植穴的长度、宽度、深度均为60~65厘米,在每个种植穴中应将腐熟过的有机肥与土进行混合,施入量控制在48~50公斤。定植的时间通常在桃树落叶后或在春天桃树发芽前期。

2.2 整形修剪

穆阳水蜜桃栽种过程中,整形修剪是十分必要的,其是决定桃树长势和结果率的重要因素,且对整形修剪的时间与修剪方式都有严格要求。

2.2.1 做好树形塑造 一般情况下,穆阳水蜜桃多数运用自然开心形的形态呈现,其主干的高度应保持在55~65厘米,树体的主枝为4个左右,其张开角度控制在50~55度,在每个主枝上都要相应的配置3个侧枝。为了培养良好的树形,应加强对主枝形态的有效培养。在主枝培养方面,定植工作完成后,应在主干的高度处于60厘米的位置进行打顶操作,当旁边的侧芽生长出来后,从中选择3个主要的枝干,将其他多余的枝条去除。在冬季时,应在主枝长到35厘米的位置进行截取,在剪口的位置应留出一定的外芽,通过合理的角度调整以达到理想的状态。等到第二年时,应重复以上的树形修剪行为。在侧枝的培养方面,在定植工作完成后的2~3年,每个能够保持在主枝上隔着50~60厘米处应配上侧枝3个左右,若从整个树木生长情况来看,总的侧枝数量保持在7~8个侧枝,并在主侧枝间相隔30厘米处摘心,重复3次左右,旨在对粗壮树梢生长的控制。此行为主要是控制桃树的果枝,形成结果枝与中短果枝,以实现花芽的高效分化,能在早期达到结果的目的,进而提高产量。

2.2.2 起初结果修剪 在水蜜桃刚刚结果时应开展修剪工作,其主要操作时间控制在定植后的2~5年,修剪的程度相对较浅,保持轻剪长放的方式,旨在扩大骨干枝叶在生长时的角度,能实现对外枝与旺枝的有效控制,若桃树的密度大应强调树枝稀疏度,并将多余、混乱的枝条去除,此外还应应对枯死枝、病虫枝等进行摘除,以保证水蜜桃的生长质量。当主侧枝部位的延长部分长到45厘米的位置,必须对其摘心操作,借助二次枝来对桃树树形生长的角度与方向予以调整。其他散落的枝条,在长至26~30厘米处时开展摘心工作,重视对二次枝予以培养,及时对结果枝进行均匀地分布。

2.2.3 盛果时期的修剪 若桃树始终处于弱势,必须对树木进行重剪,强化对主侧枝的规范化修剪,主张“抑强扶弱”的原则,以实现对树势进行有效平衡。在结果枝发生回缩的情况,应对内部直立枝部位进行5枝芽的截取,能够从中抽出更为新的枝叶。

2.2.4 衰老时期的修剪 在桃树的衰老期,通常是桃树种植时间在12年以上即可视为衰老期,此期间,应及时对主侧枝进行重新修剪,以实现对多余枝条生长的有效控制,能使其长势逐渐恢复,并长出新的结果枝组,旨在维持桃树的产量。

2.3 科学施肥

穆阳水蜜桃品种优异,果实大桃核小,肉质细腻汁多等诸多特点。在福安市,水蜜桃的种植情况已经存在80多年的历史,其早期是通过从外地引进,逐渐发展成了如今的水蜜桃优质品种。施肥是穆阳水蜜桃高产栽培的重要条件,施肥工作应做好N、P、K浓度的合理化分配。先施入一定量的花前肥,具体时间在萌芽出现的30天前,主要施入N、P肥,在幼果期间

应施入幼果肥,其主要是在桃核开始变硬时开展,主要以K肥为主,再搭配相应浓度的N肥。在开采前的15~20天,应施入一定的果实膨大肥料,施入一定K肥或N、K肥。果实采摘完毕后,应施入足量的采后肥,主要以N肥为主,可搭配相应的P肥。然后,开展追肥工作,以环状沟施或条施为主,保证每亩分别施入尿素6~10公斤,过磷酸钙30公斤,硫酸钾16公斤。

2.4 病虫害防治

通常情况下,穆阳水蜜桃在生长与发育的过程中会受到病虫害的严重威胁。

常见的病害有流胶病、褐腐病、炭疽病等,其防治措施如下:

流胶病: 主要侵害大枝和主干,5~9月为发病高峰期,可用50%多菌灵800倍,或70%甲基托布津800倍防治。

褐腐病: 主要侵害叶、花和果实,发病期在6~7月,可用45%大生600倍,或70%甲基托布津800倍防治。

炭疽病: 主要侵害叶片、枝梢和果实,发病期有2次,分别为4月中下旬和6月中下旬,可用25%炭特灵可湿性粉剂800倍,或50%多菌灵800倍防治。

虫害主要有桃小食心虫、桃蚜、桃蛀螟、桃红颈天牛等,其防治措施如下:

桃小食心虫: 主要侵害枝梢和果实,6月为发病高峰期,可用40%新农宝1500倍,或75%百菌清800倍防治。

桃蚜: 主要侵害果实,可用2%绿星乳油800倍,或5%氯氰菊酯乳油防治。

桃蛀螟: 其幼虫可以在寄主上越冬,发病高峰集中在6~7月,其防治方法为及时摘除虫果、利用黑光灯和糖醋液进行诱杀,使用25%功夫乳2000倍液,或48%乐斯本乳油1500倍液进行药物灭杀。

桃红颈天牛: 一般以幼虫蛀干为害,一般从4月初开始发病,5~10月份为高峰期,常采用人工捕捉成虫、用铁丝刺杀幼虫、树干涂白刷干或者药物防治,常采用56%磷化铝片剂塞入虫道,再用泥土封口进行熏杀。

常见穆阳水蜜桃的病虫害主要包括流胶病、褐腐病、炭疽病和桃小食心虫、桃蚜、桃蛀螟、桃红颈天牛等,根据病虫害发生规律抓住初发期及关键时期进行防治,才能起到有效的防治效果,保证穆阳水蜜桃的高产,从而促进福安市的经济增长。

参考文献

- [1] 李成忠. 穆阳水蜜桃品种特性及其栽培技术要点[J]. 农业与技术, 2015(14): 138.
 - [2] 王幼萍. 穆阳水蜜桃栽培管理技术[J]. 中国园艺文摘, 2012(11): 159-160.
 - [3] 魏泽平, 郑宜清, 兰秀英, 陈陆安. 穆阳水蜜桃栽培技术[J]. 落叶果树, 2010, 3(03): 60-61.
 - [4] 王道平, 李以训. 穆阳水蜜桃品种特性及其栽培技术[J]. 中国南方果树, 2010, 4(04): 79-80.
 - [5] 江映锦. 福安市穆阳水蜜桃避雨栽培技术及其成效[J]. 福建果树, 2012, 2(02): 45-47.
 - [6] 林健, 钟锦新. 穆阳水蜜桃无公害栽培管理技术[J]. 现代园艺, 2012, 21(21): 19-20.
- 作者简介: 郭清, 大专学历, 福安市农业局, 农艺师, 研究方向: 农业技术推广。