

DOI: 10.12361/2705-0866-05-09-140595

新时期苹果树栽培技术与管理要点

王 鹏

临邑县自然资源局, 中国·山东 德州 251500

【摘要】苹果是属于一种被广泛青睐的一种水果,在一般情况之下,苹果树在自然生长的过程之中大多数都能够找到15米高,通过人工来进行对其的处理,让其矮化,最多也只能能够让苹果树长到5米,如果想让苹果树能够长出质较高的果子,同时还能够保证其产量,那么就需要在苹果的生长过程中对其进行细心的栽培和管理,通过人工干预的方式能够保证苹果树在结果期间有着可观的产量并且其品质也能够得到保证。基于此,本文主要分析了如何进行对苹果树的栽培,详细的探讨了栽培的要点,并且针对苹果树的栽培管理提出几点可行的策略,旨在能够为山东省烟台市实用技术研究提供了相关可以参考的地方。

【关键词】苹果树栽培; 技术要点; 管理措施

Cultivation Techniques and Management Essentials of Apple Trees in the New Era

Peng Wang

Linyi County Natural Resources Bureau Shandong Dezhou 251500

[Abstract] Apple is a widely favored fruit. In general, most apple trees can grow up to 15 meters tall during their natural growth process. They are artificially stunted and can only grow up to 5 meters long. If you want the apple tree to grow high-quality fruits while ensuring its yield, So it is necessary to carefully cultivate and manage the apple during its growth process, and through manual intervention, it can ensure that the apple tree has a considerable yield during the fruiting period and its quality can also be guaranteed. Based on this, this article mainly analyzes how to cultivate apple trees, discusses in detail the elements of cultivation, and proposes several feasible strategies for the cultivation and management of apple trees, aiming to provide relevant reference for the Yantai Institute of Practical Technology in Shandong Province.

[Keywords] apple tree cultivation; Technical points; Management measures

1 苹果树栽培的技术要点研究

1.1 选择合理的位置进行种植

山东省烟台市因为当地的气温和地理条件都是10分适应苹果的生产,所以当地的苹果也是享誉全国,在烟台市可以种植的面积十分广阔,截至目前为止山东省烟台市拥有着188,400公顷的苹果园种植基地,年产苹果大约在560万吨,是中国首屈一指的苹果生产基地,在中国的地级城市之中排名第一^[1]。而栽培地点这是苹果树高产的基础之一,所以为了能够确保该位置能够适应苹果的实际生产需求,以及符合栽培地点的合理性,通常情况之下苹果种植基地会和当地的工厂生产基地保持一定的距离。其中,选

择适宜的栽培地点对苹果生长至关重要,因此在选择种植地时,必须全面考察周边环境是否存在工厂或施工单位所产生的工业废水、有害气体和污染物的排放,以及其对空气、土壤和水源的影响程度。为确保苹果树得到稳定的生长环境,必须彻底调查栽培地区的土质、水质,以及有害气体的含量等。同时,采取适当措施控制污染源的废水、废气和污染物排放,保证水源、空气质量和土壤不会对苹果生长产生不利影响,从而为苹果树提供基础保障^[2]。

1.2 挑选栽培品种

苹果树在培养过程之中,苹果的初级阶段是需要相关的工作人员来进行特别保护的,因为在这个过程中是十分

重要的,它能够最终决定苹果树结果果子的质量,因此,当选择好栽种地点的时候,那么就需要科学地进行对苹果树品种的挑选。首先,需要根据当地的气候以及地理条件来选择相适应的品种,大多数情况之下都会选择较为优秀的、质量较高的品种,比如红富士和矮化,这样能够最大程度地确保苹果的生长和当地的气候以及地理条件相吻合。其次,可以询问当地的相关部门或者有这方面工作经验的农户们,听取他们的意见来选择相应的苹果品种。或者在种植苹果树之前能够对山东省烟台市整个地区对于苹果的实际要求来进行选择,那么这样就可以最大程度的提高了当果子收获之后果子的销售渠道。最后,分析所有品种的特性和性能,比如果子适应环境能力、抗洪涝灾害能力等等之类,确保苹果能够在生长的过程之中适应当地的气候条件以及地理的条件,从而能够从根本上保证了苹果树的结果品质^[3]。

2 苹果树栽培的管理有效措施

2.1 创造环境

环境的实际状况对苹果树的茁壮成长有着密不可分的关系,如果想要保证苹果树的结果质量以及产量,那么就一定要为苹果树创造他们所需求的环境。

苹果树的浓密树叶和树枝对树干的承受压力起到了一定程度的加强作用,然而这也限制了阳光照射进入树冠的能力,对果实的养分供应造成影响。因此,在保持树冠繁茂的同时,需要确保苹果树的果实能够充分享受到阳光的照射,以促使果实获得充足的养分。此外,苹果树上结的果子数量不应仅追求数量的增加,而应综合考虑苹果树实际承载重量的限制,确保每个树枝上的果实都能够吸收来自树木的养分,合理分配苹果树的营养资源。当发现一些果实没有得到充分的营养供给,导致果形畸形时,需要人工摘除这些果实,以免影响其他果实的正常生长。通过这样的方式,可以有效减轻苹果树的重量,并保持果实的健康生长。

苹果树的浓密树叶和树枝加强了树干的承受压力,但也限制了阳光进入树冠的能力,影响果实的养分吸收。因此,在保持树冠繁茂的同时,需要确保果实能够充分获得阳光,以促进养分吸收。此外,苹果树上结的果子不能盲目追求数量,需考虑树木实际承载能力,合理分配营养。如果发现有果实缺乏养分而形状异常,应及时人工摘除,

以避免影响其他果实的生长。这样可以有效减轻苹果树的重量,保持果实的健康生长。

众所周知,苹果树的浓密树叶和树枝增强了树干的承受力,但也限制了阳光照射,影响果实的养分吸收。为确保苹果树的生长,应确保树冠位置繁茂的同时,果实能够充分接受阳光照射,以获得充足的养分。此外,苹果树的果实数量不应过多,需考虑树木的负荷能力,使每个树枝上的果实都能吸收到来自苹果树的养分。如发现果实没有得到足够的养分供应而变形,应及时人工摘除,以避免影响其他果实的正常生长。这样能有效减轻苹果树的负荷,保持果实的健康发育。且对于这一类的果子需要人工进行摘除,以免影响到其他果实的正常生长^[5]。

2.2 定期的进行对苹果树的修剪

苹果树的管理十分重要,它包括果树的修剪和人工管理。这些措施旨在提供良好的生长环境和营养,以确保苹果树能够健康地生长并产出丰硕的果实。在树木生长期间,经常进行修剪工作,以保持树形和预期的产量。首先需要确定苹果树上的主干数量和分布情况,然后对每个主干的树枝进行修剪。这样一来,每个主干树之间会有一定的间隔,以利于阳光的照射和空气的流通。同时,还要特别关注修剪处的萌芽情况,确保每个主干枝条都能够顺利开花结果,从而保证果实的质量。在果树的管理过程中,这些措施不可或缺,它们对苹果树的生长和果实产量起着至关重要的作用。通过科学的修剪和精心的管理,可以使苹果树保持健康,产出优质的苹果^[6]。

2.3 合理的施肥

在苹果树的栽培过程之中给其施加相应的肥料能够保证苹果树苗壮的成长并且能够在结果期间有着可观的收成,因此相关的工作人员就需要根据苹果树的生长情况为其进行相应的施肥作业,可以采用以下几种措施。第一,当苹果树经过春季和夏季的生长,到了秋天之后,那么就可以为其追加肥料。平均每公顷的苹果树可以施加5吨的有机肥料,如果一块地区的苹果树没有结果子,那么可以为其次追加三吨左右的有机肥料,当所有的果树全部收藏完毕之后,那么可以把苹果树生长地区的土地再次的翻耕一遍。第二,如何在追加肥料的过程之中,如果使用氮肥的含量过大,那么就会影响到苹果的生长,不利于保证其质量,甚至会导致土壤因为吸收了大量的营养,导致营养无法有

效的吸收, 出现板结现象。因此, 就可以运用三维复合肥料, 可以平均一年为其施加0.5千克的肥料, 并以此叠加, 如果苹果树已经结果那么就需要另外的进行计算施加相应的废料^[7]。

2.4果品质量安全管理

如今, 人们对于生活质量的要求越来越高, 也更加注重自己的生活品质, 所以对食品的安全质量有着更高的要求, 也有着更高的防范意识。也因为这方面的原因, 就想获得更高的市场经济价值, 就一定要确保苹果的质量安全, 打响品牌效应。所以, 在苹果种植的过程之中, 需要相关的专业人员对苹果树进行细心的栽培和施肥, 在确保苹果树拥有着充分水肥保证的情况之下, 还需要避免周边可能存在的污染源问题, 考虑到苹果树种植区域周边的土地、水源是否存在污染现象, 在使用肥料的时候, 尽量使用一些天然的有机肥, 避免使用一些对果树有着非常强效的增产肥料, 这种水量大多数都会含有重金属和一些激素。除此之外, 在病虫害的防治过程之中, 一样转变防治的理念, 不能受到传统防治的所谓束缚, 应当采用多种手段进行对病虫害的防治, 比如物理手段, 生物手段, 人工防治以及生态防治, 尽量避免对于一些化肥农药的使用, 即使在不得不用情况之下, 也需要选择一些低毒的、低残留的化学药剂, 并在安全阶段使用, 尽量避免苹果树已经结果的时候使用这些农药, 这样就会最大程度的减少化学农药残留在果子之上^[8]。

2.5做好田间管理

在苹果树实施田间管理的时候, 一定要注重对苹果树周边的杂草清理, 因为杂草会吸收土壤之中的养分, 消耗大量的肥力, 这就会对苹果树的生长产生一定程度的影响, 科学的雀巢计划能够最大程度的改变这一现象。当苹果树定植一周之后, 则开始第1次的除草工作, 以喷洒农药为主, 将大规模的杂草给清除。同时及时的了解土壤之中的水分含量, 做好随时随地的水资源供给。施加农药之后, 要观察农药的除藻效果, 是否形成保护膜, 完全的铲除杂草, 给苹果树最好的成长环境, 在苹果树生长的过程中要始终保持土壤之中的含水量达到75%以上, 在灌溉的时候应当选择夜间或者气温不高的情况之下, 这样就能够最大程度的避免了水分受温度的影响而蒸发。

3 结束语

综上所述, 随着我国农业经济的高速发展, 人民的生活水平以及生活质量得到了显著的改善, 所以对于一些养颜美容、利于身体健康的水果日益的关注和青睐, 在生活之中也越来越离不开水果的饮食。为能够更好的满足于现在市场对于这些水果的需求, 保证水果的质量和数量, 那么就必须要重点的关注水果种植过程之中的管理工作, 全面落实好和处理好对苹果树的病虫害防护, 提高苹果的质量以及经济效益, 能够使山东省烟台市水果行业得到健康的发展。与此同时, 在苹果树的栽培和管理过程之中, 一定要注重对周边环境的勘测, 保证他在污染的环境之中茁壮成长, 这也是遵照着绿色农业、生态农业的发展原则, 生产出来的高品质水果能够给予人们更多的关注, 同时也能够走出国内, 在国际上打响品牌, 不断的让外国友人们知道我国的高品质, 无危害安全水果。

参考文献:

- [1] 张海艳, 龙廷霞, 孙莉莉. 苹果树栽培管理技术要点[J]. 农家参谋, 2020, No. 643(02): 80-80.
- [2] 张冲冲, 张贞冉, 胡星星. 浅谈苹果树矮化密植栽培管理技术要点[J]. 农民致富之友, 2021(28): 81-82.
- [3] 王利平, 王欢欢, 张洪立, 等. 苹果树矮化密植栽培管理技术要点分析[J]. 种子科技, 2021, 39(4): 45-47.
- [4] 薛玉晶, 苗书娟. 山东德州市苹果树矮化密植栽培管理优势与技术要点[J]. 农业工程技术, 2021, 41(14): 123-124.
- [5] 孙亮三. 山东苹果树栽培管理及病虫害防治技术要点[J]. 种子科技, 2020, 38(3): 17-18.
- [6] 刘文韬. 河北平泉市苹果树栽培现状与管理要点[J]. 农业工程技术, 2020, 40(14): 27-28.
- [7] 李霞, 马伟宏. 苹果树栽培管理技术与稳产高产的相关探讨[J]. 农村实用技术, 2021(4): 127-128.
- [8] 吴金标. 矮化苹果树栽培管理中存在的问题与解决措施[J]. 中国科技投资, 2021(12): 124-125.

作者简介:

姓名: 王鹏(1980.01-)男, 汉, 籍贯: 山东省临邑县, 职称: 工程师, 研究方向: 园林、经济林。