

绿色农业背景下果树种植技术及果品质量提升策略思考

山东省临沂市罗庄区罗庄街道办事处 周佃军

摘要:目前,新时期发展背景下,人们生活水平与质量有了很大提升,从而对果品质量提出了更高的要求。在现代市场销售中,水果作为非常重要的农产品,因为涉及丰富的营养元素,所以受到整个市场的高度重视。在果树种植中,如果继续采取传统的种植方式,将无法满足人们对于健康方面的需求,这就需要将绿色农业理念应用到果树种植工作中,从而在更大程度上提升果品质量与安全性。本文主要在绿色农业背景下,对果树种植技术进行了深入分析,并结合实际情况提出了一些有效的果品质量提升策略。

关键词:绿色农业;果树种植;果品质量;提升策略

随着农业经济水平不断提升,果树种植在其中发挥着非常重要的推动作用,尤其随着市场对水果产量需求不断增加,也使得整个农业行业获取了良好的发展前景。加强果树种植,不但可以获取到较高的经济效益,同时还能对生态环境起到非常重要的优化作用,最终达到生态平衡的重要效果。但是,目前部分地区在推广果树种植技术时,仍然会受到各方面因素限制,导致部分地区仍然采取传统的果树种植方式,导致农药或化肥滥用等问题一直没有得到解决,这将会对果品质量与食用安全产生非常严重的负面影响。因此,一定要加强果品种植技术的研究工作,在更大程度上提升果品质量,才能促进我国林果业实现更加长远稳定的发展。

一、加强果树种植重要性

随着人们生活水平与质量的不断提升,对于果品质量提出了更高的要求。在农业生产中,加强果树种植工作有着非常重要的意义,其重要性主要体现在了以下几个方面:第一,生态价值。在我国农业建设工作中,林业果树种植属于其中非常重要的组成部分。因此,加强果树种植工作,不仅可以保护生态环境,同时还能对生态平衡起到一定的维持效果;第二,经济价值。通过拓展果树种植面积,有利于在更大程度上提升农民收益,同时对于地方经济发展也能起到一定的推动作用;第三,美化价值。在果树种植范围内,通过建设果树种植园区,可以对自然环境起到一定的美化效果,从而形成观赏区域,这时种植业可以与旅游业相结合,吸引更多的游客来购买水果,这不但能体现出美化作用,同时还能提升地方经济效益。

二、影响果品质量的相关因素

(一) 园林建设不科学

对于果树而言,是多年生长的植物,如果生长环境土壤、气候等条件达不到要求,将会对果树生长结果产生直接影响。其次,在果树种植中,关于果树种类以及砧木选择非常重要,主要是因为果树品质关系到果品质量,而砧木则关系到果树的生长效果。如果所选择的品类不适合气候环境,那么也很难种植出高品质的果实。同时,在园林建设中,如果选择的地址在工厂或者是公路周边,也会影响到果树的正常生长,严重时可能会引

发严重的果实污染现象。

(二) 肥料使用不合理

针对果树种植进行管理时,往往工作人员将管理重点只放在了化肥施用,而没有对有机肥施用引起重视,这就造成土壤经常会出现板结或者是酸化等问题的产生,进而影响到土壤营养充足性。另外,种植人员在化肥使用过程中,所采取的使用方法不合理,只是对氮肥进行使用,还没有使用中微肥,造成果树在生产过程中出现了营养不良的现象。

(三) 病虫害防治中存在的问题

目前,针对果树开展病虫害防治工作时,往往将重点放在了治理方面,而没有对预防工作引起重视,前期预防工作不到位,等到果树真正受到危害之后才进行治疗,虽然投入了大量的资金与精力,但最终却得不到良好的治疗效果。其次,工作人员在购买时,经常会出现胡乱购买或者是配药的现象,在病虫害问题出现之后,到药店只买贵的,但是贵的往往并不一定对症下药,所以最终也很难取得良好的治疗效果。最后,在药物配置方面存在明显的不合理性,比如,工作人员随意加大药物剂量,或者没有按照剂型的先后顺序来进行,最终影响了药效发挥。

三、绿色农业背景下果树种植技术分析

(一) 对果树品种合理选择

在现代经济快速发展背景下,在农业果树种植工作中,也对绿色发展理念引起高度重视。基于绿色农业理念背景下,必须加强现有技术创新工作,保证能在果树种植中可以发挥出非常重要的作用,同时打破传统种植方式所带来的限制,保证果树种植技术在应用过程中能够满足一定的先进性。其次,在果树种植中,还应该对果树种类合理选择,这也是提升果品质量的重要基础条件,将各项培育工作全面落实。在具体的选择过程中首先应保证外观美观,同时果实大小适中。当工作人员对这些树种进行处理时,需要做好脱毒处理工作,从而才能在根本上提升树苗的成活率。只有品种优良,才能保证后期果树的种植效果,在提升果树种植质量的基础上,也能对我国农业技术发展起到非常重要的推动作用。该方式是实施绿色发展理念的重要途径,只有在实

践过程当中不断完善,才能找到切实有效的发展途径,为我国农业发展奠定非常重要的基础条件。

(二) 加强种植密度控制

当开展农业果树种植工作时,工作人员不但要对品种合理选择,同时还需要围绕果树的种植需求,对实际的种植密度合理控制,从而在更大程度上提升果树的产量。通过控制果树种植密度,可以为果树生长提供足够的空间环境,同时在果树结出果实之后,也能为挂果提供足够的空间,为果树提供良好的生长条件。尤其是在对果树进行种植时,种植人员需要对果树实际特点全面了解,如果在种植过程中出现了密度较大或者是过小的现象,这将会对果树生长形成严重阻碍,进而也会降低果品安全与质量,导致种植人员经济效益受到严重影响。因此,在果树种植过程中需要满足一定的合理性,为果树生长提供良好的环境与条件,从而实现土地资源充分利用。对于果树种植过程而言,本身就属于一项农业生产活动,并且整个过程具有一定的科学性,为了保证果品质量可以满足相应的标准要求,种植人员需要加强果树密度控制工作,为果树生长提供所必需的空间,同时打造合适的生长环境,这对于果树健康生长有着非常重要的作用。

(三) 科学整形修剪

在果树生长过程中,只有保证对营养成分充分吸收,果树才能得到健康生长,同时也能在更大程度上提升果树生长质量。因此,种植人员首先需要对果树种类全面了解,在此基础上选择合适的种植技术,结合果树种植技术实际情况,对果树外形进行合理修剪。在具体的修剪过程当中,不但要达到果树生长目标,并且在保证果园美观性的基础上,使果树种植技术在应用过程中可以满足一定的实用性,进而使果树产量实现明显提升。在修剪工作开展之前,首先需要对果树的具体类型全面了解,从而才能选择合适的修剪方式。一般第一个修剪时间段集中在夏天,在这一时间范围内进行修剪时,主要是对果树进行摘心以及拉枝处理,从而保证果树枝芽的正常发展,同时也有利于提升后期挂果率。第二个修剪时间段主要是在冬天,在这一时间段进行修剪时,主要是对果树进行疏枝以及回缩等处理。在对修剪方法充分利用的基础上,可以对营养生长以及生殖生长之间的矛盾问题有效解决,使果树可以面向健康稳定的方向生长,保证生长环境具有良好的通风性以及透光性,使果树吸收的养分能够集中,有助于更好地提升果树质量与产量。

(四) 水肥管理的精细化

在对果树进行种植的过程中,需要认识到水肥管理工作重要性,并且在管理方面应满足一定的精细化要求,这也是对果树进行种植的重要前提条件。特别是在绿色农业理念全面实施背景下,开展合理的水肥管理工作,是促进绿色理念全面实施的重要保障。种植人员对果树开展科学的水肥管理工作,能够帮助果树实现健

康的生长,同时降低病虫害问题发生概率。种植人员应该选择科学的调配方法,保证果树所吸收的营养满足一定的平衡性,在提升果树生长质量的基础上,还能有效保障果品安全性,这也属于一种非常重要的方式。工作人员在对果树进行灌溉时,需要对灌溉时间选择引起重视,通常在具体的灌溉过程中,会在果树萌芽开花期与幼果膨大期来完成,主要是为了保证在每一个时间段内,水分都能满足果树实际的生长需求。工作人员在进行施肥时,需要对绿色农业发展引起重视,并以此为重点,在此基础上合理使用肥料,在这一过程中需要避免使用太多的化学肥料,需要根据实际情况对有机肥进行合理选择。在进行追肥的过程中,需要注意选择与果树生长需求相符合的肥料,在保证营养充足的基础上,避免使用化学肥料对土壤造成危害。通常情况下,在果树整个生长阶段中,水肥属于非常重要的物资保障,通过开展有效的水肥管理工作,可以保证果树实现健康稳定的生长,最终也能获取到高质量的果品。对于现有的管理控制方式,需要根据实际情况进一步的完善与优化,这对于土地资源也能起到良好的保护效果。

四、绿色农业背景下果品质量提升策略

(一) 对生态环境合理选择

基于绿色农业理念背景下,要想在更大程度上提升果品质量,种植人员就必须对果树生长环境合理选择,这也是促进果树健康生长的重要因素。在绿色种植理念的正确引导下,关于种植环境选择属于一项非常重要的工作,在这一过程中需要重视对生态环境的合理使用。通过生态环境优势作用的充分发挥,不仅可以为果树提供良好的生长环境,同时也能促进果品质量明显提升。比如,种植人员在对土壤基质进行选择时,需要充分结合果树的生长特点合理选择,在满足果树生长需求的基础上,选择合适的土壤,保证所选择的土壤应满足一定的肥沃性,同时酸碱度应该在合理的范围之内,避免周边存在污染源,主要是因为污染物进入到土壤当中,会影响到果树生长效果。同时,在对种植区域进行选择时,应保证具有充足的光照与降水量,尽量满足果树的生长需求。果树生长环境与果品质量之间有着密切联系,只有达到相应的标准条件之后,才能够在根本上提升果品质量,同时满足实际的发展需求,为人们提供更加健康安全的果品。

(二) 结合绿色生产管理技术

如今,随着我国科学技术水平不断提升,一些新型技术逐渐产生,并且在农业种植领域中实现了非常广泛的应用。在对先进技术充分利用的基础上,不但可以满足果树基本的生长需求,同时还能对果品质量与安全性提供非常重要的保障。在绿色农业理念的正确引导下,一些绿色技术也逐渐被应用到了果树种植工作中,为了保证果品外观满足一定的美观性,种植人员经常会采取果实套袋的模式,通过这种方式不但可以对果实外观起到一定的保护效果,同时也能避免果实安全受到农药影

响,对于使用人员而言,可以起到非常好的安全保障作用。另外,当种植人员采取这种保护方法时,还能避免在运输过程中,果实受到不同程度的损坏,更好地延长果实储存时间,避免果品因为存放时间过长而出现水分流失的现象。结合相关的调查结果可以了解到,采取果实套袋的方法,可以减少对农药的使用次数,从整体角度来看,可以使用药量不断降低,进而也就减少了人工成本的投入。结合目前市场反应情况来看,当采取这一方法时,有利于在更大程度上提升果树生产量,进而促进区域经济效益实现明显提升。

(三) 重视病虫害的防治工作

通常情况下,在果树生长过程中,病虫害问题是影响果树生长的重要因素,同时与果品质量之间也有着密切联系。一旦果树在生长过程中发生了病虫害现象,将会导致果树生长受到影响,进而导致果实染病,降低了后期的销售总量,使种植人员经济效益受到严重损失。针对这种现象,为了保证果实销售工作可以实现顺利开展,在更大程度上提升果品质量,那么在具体的种植过程中,就需要选择合适的病虫害防治技术,有效避免病虫害问题的产生,同时也能降低其中所产生的不利影响。通过采取有效的病虫害防治方式,首先可以在根本上降低病虫害问题发生概率,在源头上进行控制,针对潜在的病虫害发生风险进行控制。种植人员在对苗木选择以及开展日常管理工作时,都需要严格按照标准规定来进行,将病虫害防治工作全面落实。在具体的病虫害防治工作中,应该对绿色生态管理方式引起重视,在对这种方法使用的基础上,不但可以提升果树的自然抗病能力,同时还能能为果树生长提供更加安全的自然环境。其次,种植人员在开展病虫害防治工作时,应该保证所选择的防治方法满足一定的多样性,通过采取多样化的方法对病虫害进行防治,能够治理多发性的病虫害问题。当发生问题时,可以将各种防治方法进行有效整合。当治理方法满足一定的多样性时,有助于在更大程度上提升病虫害防治效率,一般治理方法主要包括化学防治、物理防治以及生物防治等,在此基础上可以形成系统性的防治体系,从而促进病虫害防治工作可以实现顺利开展。此外,对果树病虫害防治工作引起高度重视,可以为果树生长提供健康的环境,同时保证果实质量可以满足相应的标准要求,在达到社会需求的基础上,将先进的种植技术应用于果树种植管理工作中,也是未来农业种植领域发展的必然要求。

(四) 对现有的果品质量安全管理方式创新

结合目前的实际情况来看,在开展果品质量安全管理工作时,其问题主要体现在两个方面,一方面为水果的运输,另一方面为水果的储存。一般在对水果进行储存时,如果是在温度比较高的情况下,会导致水果腐烂的速度比较快。所以,很多地区都在果树种植基地周边建立了冷藏库,主要是为了方便更好地储存水果,同时延长水果的储存时间。但是,在对果实进行冷藏处理

时,需要注意不同品种的果实,对于温度适应性方面具有非常明显的差异,有些果实在温度比较低的情况下,可能会降低果实的质量。针对这种现象,在对果实进行冷藏处理时,工作人员需要对不同果品的性能全面了解,在此基础上选择合理的冷藏方式。其次,很多果品为了能更好地进行长途运输,所以通常在没有成熟时就被采摘,在运输过程中经常会出现磕碰现象,从而影响到了果品质量。这就要求种植人员对果实的采摘时间合理控制,并且在运输过程中需要做好保护工作,进而提升果实的食用质量。

五、结束语

综上所述,随着我国农业发展水平不断提升,为了更好地满足人们的生活需求,需要对果树种植工作引起高度重视。选择先进的果树种植技术,全面实施绿色发展理念,以提升果品质量为目标,为人们提供更加健康安全的果实。因此,在果树种植过程中,应将种植管理工作全面落实,严格按照相关规定,加强病虫害防治工作,保证所选择的病虫害防治方法可以满足一定的多样性,促进我国果树种植行业在未来实现更加长远稳定的发展。

参考文献:

- [1] 李光辉. 林业果树种植技术及果品的质量安全探讨 [J]. 现代园艺, 2015 (18): 23.
- [2] 孙秀美. 果树栽培技术措施对果品及质量的影响分析 [J]. 农家参谋, 2020 (8): 110.
- [3] 孟祥峰. 林业果树种植技术及果品的质量安全探讨 [J]. 农技服务, 2017, 33 (1): 217.
- [4] 董建国. 林业果树种植技术及果品的质量安全问题探讨 [J]. 农业与技术, 2018, 37 (16): 198.
- [5] 皮彩秋, 赵子成. 林业果树种植技术及果品的质量安全分析 [J]. 农家科技, 2019 (1): 224.