

新形势下果树栽培技术的发展趋势

张维青

东营市河口区林业发展服务中心 山东东营 257200

摘要: 随着我国经济的迅速发展,人们的生活水平也在不断地提升。因此,人们越来越注重绿色健康食品的选择,在水果的选购过程中,人们会十分重视食品的安全质量。而保证水果安全质量的根本,在于对果树的培育过程。所以新形势下针对果树栽培的技术方面还需要不断地进行完善和提升,以保证果树产品质量的安全。为了能更好的适应在新形势下的发展,必须要根据目前的实际抢矿进行果树栽培,这就需要更深入的研究果树栽培技术。本文就新形势下果树栽培技术的发展趋势展开讨论。

关键词: 新形势; 果树栽培技术; 发展趋势

Development trend of fruit tree cultivation technology under the new situation

Wei Qing Zhang

Dongying Hekou Forestry Development Service Center Shandong Dongying 257200

Abstract: With the rapid development of China's economy, people's living standards are also constantly improving. Therefore, people pay more and more attention to the choice of green and healthy food. In the process of purchasing fruits, people will attach great importance to the safety and quality of food. The fundamental to ensuring the safety and quality of fruits lies in the cultivation process of fruit trees. Therefore, under the new situation, the technology of fruit tree cultivation needs to be constantly improved and improved to ensure the safety of fruit product quality. To better adapt to the development in the new situation, it is necessary to carry out fruit tree cultivation according to the current actual mining, which requires more in-depth research on fruit tree cultivation technology. This paper discusses the development trend of fruit tree cultivation technology under the new situation.

Keywords: new situation; Fruit tree cultivation techniques; Development trend

近年来,人们对身体健康的问题越来越重视,水果作为人们生活中必不可少的食品,特别是作为采后即食的农产品,其质量和安全也受到人们的广泛关注,而我国目前的果树栽培技术还尚有不足。为了满足人们对鲜食果品的需求,果树栽培技术的发展还有很大的提升空间^[1]。农业科技水平的提升,可使果树的产量得到可观的提高,还能帮助从事果树栽培的劳动者释放部分压力。正因如此,农业科技的进步也引发了人们对水果食用安

全性的思虑,人们对水果的需求除了在水果的品质上有所体现,更多的需求体现在保证水果绿色无污染的安全性,这就需要在果树栽培技术中,在确保果树产量和果品质量的同时,将化肥和农药的使用程度最大化的减少,这也决定了新形势下果树栽培技术的发展趋势。

1 新形势下果树栽培技术的应用意义

1.1 保障果树的高产量

在新形势的背景下,人们对绿色无污染的水果需求量逐渐扩大,只有应用好科学的果树栽培技术,才能使果树在栽培的过程中保证稳产高产,在满足市场所需的同时,提高果园自身的效益^[2]。因此,科学地对果树栽培技术进行应用是实现果园稳产高产的主要推动力,将科学的果树栽培技术有效落实到实际果树栽培管理中,

作者简介: 张维青,男,汉族,1966.11.1,籍贯:山东,学历:大学,职称:高级农艺师,毕业院校:山东农业大学,研究方向:果树栽培技术研究及推广,邮箱: hkjjlz@163.com。

是提升果园收益的必要条件。

1.2 保障优良的水果品质

鲜食水果的品质主要指果树大小、外观性状、口感风味、质地及耐贮运性等,具有优良品质的水果更能被人们所选择。通过科学的果树栽培技术,可以有效地保证水果优良的品质,使水果有更好的食用口感,也能让水果的营养价值得到最大地保留,这样的品质优良的水果才能更好地受到人们的喜爱,使人们食用的水果时是健康的、有营养的,从而进一步提升果园的经济收入。

1.3 保证水果的质量安全

食品安全问题是现代人们着重关注的问题之一^[3]。在果树栽培过程中,科学地运用果树栽培技术,最大化地减少农药化肥的使用是保障水果食用安全的重要因素。因此,在进行果树的栽培期间要运用科学合理的栽培管理技术,以免发生食品安全问题,保障水果的质量安全。

2 果树栽培技术的应用现状

果树的成活率和果实的品质是栽培果树过程中的重中之重。因此,科学合理的运用果树栽培技术是尤为重要的,正确有效地应用科学合理的果树栽培技术可以提高果树的成活率,保证水果优良的品质。果树栽培的技术通常被一些果树栽培的环境因素所影响,像是土壤的原生质量和地域气候等。以我国北方地区为例,北方地区主要种植的有苹果树、梨树、桃树、杏树等,因为北方地区的气候是冬季寒冷,夏季温热,气温年较差大,日较差亦大,但是全年的光照都比较充足,年降水多集中在夏季,所以这些果树都抗寒耐冻,在瘠地、沙地也能很好的生长,可以满足以上果树的生长需求,产出来的水果也是甘甜可口、饱满多汁,为广大消费者所喜爱。

但是从当前我国的果树栽培过程中对于果树栽培技术的运用来看,仍然存在着一些不足,主要包括以下几个方面:

2.1 果园的选址存在问题

果园作为果树栽培的场所,是影响果树生长和果实品质的关键,现在仍有一些果树栽培人员在进行果园的选址上比较随意,没有考虑到果树栽培场地附近是否有污染源,果园周边各种工业工厂的废水、废气排放,会对果树的生长安全造成威胁,导致果树生长过程中土壤和水源受到污染,无法给生长中的果树提供安全充足的水分和营养,这样的情况对果树的生长造成了不利的影响。

2.2 果树的选种问题

有些果树栽培人员在选择果树苗木时,为了降低经

济成本,对选择的果树苗木考虑不够周全,购买非正规渠道培育的果树苗木,使得果树苗木在面对自然灾害及果树病虫害时缺乏抵抗力,造成苗木成活率低。在面对不同种类的果树苗木时,未考虑到不同类别的果树对于生长环境的需求不同,只因为低廉的价格或虚假宣传,使果树苗木在不是合适园地环境下生长,导致产出的果实质量也较差,从而影响了后期的经济效益。

2.3 果树施肥问题

为了达到快速产出水果或提高水果产量的需求,往往有些果树的栽培人员不考虑水果的品质,在果树培育期间过量使用化肥,要么就是为了使水果免受病虫害,没有经过科学的指导,以致于在为果树施肥期间不能正确掌握合理的施肥时间和施肥用量,忽视果树真正所需求的营养物质和矿物元素的使用,使原生土壤的质量遭到破坏,重金属含量超标,也使果树产出的果实质量极大的下滑。

2.5 果树农药喷洒问题

在果树栽培的过程中,果树栽培人员对于农药的用量以及农药的喷洒时间不能精确的控制,以致于在没有科学知识的基础上,过于追求防止果树受到病虫害,大剂量的对果树喷洒农药,过多农药被果树吸收,由于毒素在果树中的长期积累,在产出的果实中就会含有残留的农药,人们在食用累积了大量农药的水果后健康也会产生问题,从而导致食品安全问题的发生。

3 新形势下果树栽培技术的应用举例

3.1 科学选择建园地址

对于果园建设场地的选择,首先,要提前进行全面的考察,在果园建设选址的一定距离内不能有工业工厂,以免工厂对环境的污染波及到果园土壤和水源的质量。其次,在果园建设选址的过程中要考虑当地环境是否符合需要栽培果树的生长条件,参考果树的生长发育习性,对日照、空气、水源以及原生土壤质量都要进行检测,以保证果园的选址满足果树的真正需求,使果树可以在更好的环境下生长发育,避免浪费不必要的人力、财力。

3.2 精挑细选果树种苗

果树的培育过程中,对于果树苗木的品种选择是至关重要的一个环节,由于每类水果都有不同的品种,在选择果树苗木时,要从多个方面进行考虑,不仅要考虑果树苗木的最适宜的生长环境,还要考虑果树品种所带来的经济效益。另外,选择果树种苗的时候,要购买正规渠道培育的抗病力强、抗自然灾害力强的苗木,最好

是脱毒苗木。只有选择了合适的果树苗木,才可能顺利地进行果树栽培技术的有效实施,以提升果树苗木的成活率,保障产 outcomes 的质量,这样的苗木选择还可以最大化地节约人力物力,在果树培育的过程中达到控制成本的效果。

3.3 合理施肥

科学合理的施肥是决定果树在栽培过程中能否高产的关键,果树在成长发育的初期需要吸收充足的营养物质,这时进行合理的施肥可以使果树在发育初期更好地进行根系的生长发育,此期的施肥效果是果树后期成长是否能够健康的重要决定因素。科学的果树栽培技术中一年之内最好给果树施三次肥,在不同的季节施肥对于果树起到的效果都是不一样的^[9]。春天施肥可以保障果树开花所需的营养,夏天施肥可以保障果实生长,秋天施肥可以使果树的根系和枝干更好的生长。因此,控制好肥料的种类、用量以及施肥时间的精确把握,对于果树是否高产,产出的果实品质是否优良都发挥着重要作用。更重要的一点是,科学合理地对果树施肥进行管控,可以有效地保证水果的食用安全。这就要求在果树栽培的施肥环节中尽可能的选择对人体健康威胁较小的肥料,对于化学肥料的使用一定要保证其精准的用量,避免化学肥料中的重金属积累在果实中,抑或是对果树生长环境的土壤质量造成破坏,从而保障在果树发育过程中的各个阶段所需要的充足营养,提升果实的品质。

3.4 谨慎选用除草剂和农药

农业科技的发展带来了许多对果树栽培技术提供帮助的产品,比如除草剂的出现大量的减少了果树栽培人员在果树培育过程中不必要的精力浪费,在解放了果树栽培人员时间和精力,也对水果的食用安全问题产生了影响。除草剂在果树栽培过程中的使用会导致果树果实中留有毒素累积,对人们的健康留下安全隐患。所以,在果树栽培过程中要对除草剂使用的次数及用量进行严格的管控,使果实的质量得到安全的保障。另外,在果树结果期间,要尽量避免将农药喷洒到果实表面,否则农药会有一小部分渗透到果实中,对果实的品质安全产生不利影响。对于农药的使用可以选择药效高、残留相对较少的,并减少农药的喷洒次数,掌握好农药的特性,最大程度的避免农药残留。加强病虫害的监测预报也是有效地避免果实农药残留的手段,在果树的栽培过程中提前对有可能产生的病虫害进行预防,在发现问题第一时间进行治理,这对果实品质的保障和果实品质的安全性都有重要的作用。

4 新形势下果树栽培技术的发展趋势

当前,随着人们生活水平的提高,消费者对水果质量安全的要求越来越高。在此种背景下,果树栽培技术也需要逐步地进行改良和完善,果树栽培技术实现科学化、绿色化、机械化、经济化是新形势发展的迫切需要。

4.1 科学化

为顺应新形势,果树栽培技术在不断的完善优化中要向着科学化发展,把果树栽培人员的管理能力进行统一的培训提升,并对其使用的设备设施进行专业化的更替,使果树栽培技术的科技含量不断提高,果树栽培工作者也要对果树栽培过程中的每一个环节进行更深入的探究,把握果树栽培技术的要领,掌握科学的果树栽培方式,不断创新果树栽培技术,落实果树栽培技术科学化。例如:在进行苹果树栽培时,利用科学的现代矮砧密植园整形修剪技术,实现果树丰产优质高效^[4]。

4.2 绿色化

绿色无公害是消费者对水果果实品质的更高要求,是将来水果进入市场的准入标签。因此,水果绿色无公害化生产是果品产业发展的必然趋势。利用科学的果树栽培技术,打造绿色健康水果。果树栽培技术与食品安全息息相关,在现阶段的果树栽培技术中,需要更多采用绿色的果树栽培技术,以保证水果的绿色无污染。

例如:在为果树的健康成长提供营养成分时,对于肥料的选用可以使用相对危害较低的农家肥;在治理果树病虫害时,以预防为主或选用物理手段进行治理,尽可能减少对环境的破坏和果实品质的安全威胁。果树栽培工作者更应该以绿色环保为理念,培育绿色安全的有机水果是果业健康发展的趋势,不断提高果树栽培技术绿色化水平,实现我国果业的科学健康发展。

4.3 机械化

在我国城镇化飞速发展的今天,果树栽培应加速提升规模发展,通过机械化设备的使用提升果树栽培的技术质量。例如:在果树栽培之前,可以将以前的人力工作换成旋耕机完成土地旋耕,在果树培育期间施肥的过程通过水肥一体机设备或水肥一体化综合设施完成灌溉施肥。机械化打造节水农业、设施农业,还能进一步实现日光温室、避雨栽培等新层次上的发展。

4.4 经济化

果园建设为了有效地提升经济效益,需要在果树的栽培技术落实中,进行成本的管控,例如:在进行果园建设选址时,应该将经济条件因素一并进行考虑,在满足果树生长所需条件的通同时选择投资较少的地块儿;

肥料的使用也可以选择成本较低的农家肥, 以实现果树栽培的低消耗、高生产, 节约资源, 并为打造果业可持续发展提供助力。

5 结束语

综上所述, 结合我国现阶段的果树栽培技术来看, 果树栽培技术还需要不断地进行优化提升, 随着科学的发展, 社会的进步, 人们对水果需求量的增加和质量要求的提高, 以及适应新形势的发展和增强市场竞争力的需要, 我国果树栽培和果品生产不断出现新的发展趋势, 引导我国果品产业逐渐向科学化、绿色化、机械化、经济化发展。

参考文献:

[1]范芬芬.果树栽培技术及病虫害防治方法探析[J].农家参谋, 2021(23): 134-135.
[2]关淑琳.试析果树栽培管理措施和种植技术要点

[J].种子科技, 2021, 39(22): 65-66.

[3]朱天晨.果树栽培技术在现代林果业种植中的应用分析[J].种子科技, 2021, 39(21): 65-66.

[4]杨晓林.果树栽培技术对果实品质的影响分析[J].农家参谋, 2021(21): 151-152.

[5]王平.果树栽培技术与果实品质之间关系的探讨[J].农业开发与装备, 2020(12): 119-120.

[6]王立新.关于现代果树栽培生理与技术课程思政教学改革思考[J].农业灾害研究, 2020, 10(09): 164-165.

[7]顾晓涵.现代林果业种植中设施果树栽培技术的应用浅析[J].南方农业, 2020, 14(32): 9-10.

[8]李述广, 于彩云.北方果树栽培管理措施及种植技术要点探究[J].农村实用技术, 2020(09): 71-72.

[9]王苗苗, 李代村, 程学波.现代林果业种植中设施果树栽培技术的应用[J].农村青年, 2019(12): 8-9.