

果树栽培技术措施对果品质量的影响分析

周辉

云阳县果品产业发展中心

DOI:10.12238/as.v4i2.2031

[摘要] 我国果业发展迅速,在促进国民经济稳定增长方面发挥着十分重要的作用。在果品质量控制方面,对于栽培技术的要求比较高,通过加强果树栽培技术管理,能够有效提升果品质量。对此,本文首先对果树栽培技术对果品质量的影响进行介绍,然后对果树栽培技术管控要点进行详细探究。

[关键词] 果树栽培; 果品质量; 技术管理

中图分类号: S66 文献标识码: A

Analysis on the Influence of Fruit Tree Cultivation Techniques and measures on Fruit Quality

Hui Zhou

fruit industry development center in Yunyang County

[Abstract] China's fruit industry is developing rapidly and plays a very important role in promoting the stable growth of the national economy. In terms of fruit quality control, the requirements for cultivation technology are relatively high. Strengthening the management of fruit cultivation technology can effectively improve the fruit quality. In this regard, this paper first introduces the impact of fruit tree cultivation technology on fruit quality, and then probes into the key points of fruit tree cultivation technology control in detail.

[Key words] fruit tree cultivation; Fruit quality; technical management

引言

水果中富含大量的维生素,同时还具有养肤、抗衰老的功效。现如今,人们的生活水平显著提升,对于水果品质的要求也越来越高。在果树栽培方面,为提升水果品质,应加强果树栽培技术管理创新,因此,对果树栽培技术要点进行深入研究意义重大。

1 果树栽培技术对果品质量的影响

近年来,水果销售量不断增加,社会各界对于水果品质的要求也不断提升。在果树栽培方面,果树栽培技术对于水果品质的影响主要体现在以下几个方面:在果树栽培过程中,应创新果树栽培理念以及方法,提升果品质量,提高水果行业经济效益。在果树栽培过程中,应重点关注果树栽培方法和技术措施,加强技术创新变革,在果树栽培方面,如果仅采用传统的栽培方式,则不利于对水果

品质进行有效控制。通过对我国当前的果树栽培技术进行分析,果农采用的果树栽培技术比较落后,果品质量控制效果不理想,水果品质比较低,导致商家的收购价格比较低。在果树栽培管理方面,采用粗放式管理模式,在果树生长的不同阶段没有采用差异化管理方式,不利于促进水果品质的提升^[1]。

2 提高果品质量的栽培技术措施

2.1 改良土地条件

在果树栽培过程中,首先要求选择适宜的栽种环境,果园土壤条件对于水果品质的影响比较大。在果树栽培地点选择方面,应综合考虑不同果树类型对于种植区域气候环境的要求,一般应选择四季气候适宜的区域种植果树。为了提升水果品质,还应对种植区及其周边土壤条件、水质等进行调查分析,判断是否出现环境污染问题。在选择良好的土

地条件后,要求对土壤进行深翻和改良处理。在果树栽培前,对于果园可进行带状深翻处理,在果树挂果以及采摘完成后,及时补充基肥,再对土壤进行深翻。如果果树树龄达到3年和4年以上,则对于整个果园,均要求进行深翻处理,在土壤深翻过程中,应注意避免对树根造成损坏,因此,要求对树根区域做好防护处理。为改良土壤种植条件,应施加肥料,将肥料和农家肥充分混合,对于农家肥,要求做好彻底腐熟处理,避免受到病虫害影响。在补肥过程中,通常情况下,每100kg水果需应用10~12kg饼肥。

2.2 注重果树品种的合理选择

现如今,果树栽培技术不断创新变革,同时水果品种不断增多,很多水果的口感比较好,消费者的满意度比较高。在对水果品质进行评估时,需综合考虑水果大小和口感,在果树栽培过程中,应选择抗虫害能力比较好的品种。在果树栽

种前,还应做好全面的消毒处理,去除果树病残枝,对于外地苗,在运输至果园全过程中,均要求做好检疫工作^[2]。

2.3 抚育管理

在果树栽培过程中,加强抚育管理至关重要,对此,要求果农掌握松土技术、除草技术,同时还应对果树进行适当修剪处理。在果树修剪过程中,对于剪口以下第三个芽,应做好芽刻处理。在剪口位置,应涂抹愈合剂,促进剪口愈合。在芽刻过程中,采用从上而下逐渐加重的方式,确保发枝均衡性,加速果树成形。另外,还应注意对果园种植密度进行适当调整。

①合理间伐,调整密植。在部分果树生长过程中,生长期旺盛,并且还可能会发生抱头生长的情况,对此,对于果树种植行间距,应控制在2m至3m之间,同时还应注意合理间伐。在对果园进行间伐管理时,可采用隔行去行的方式,适当增加果树之间的距离,促进果树快速生长。

②去除骨干枝,丰产树形。对于往年种植果树,需准确选择骨干枝,如果剪口下方的芽比较饱满,则应注意保留,在次年春天,对于萌芽,应从剪口下方第三个芽开始进行刻芽。另外,还应剪除定植当年长度在10cm以上的纸条。在果树休眠期间,在萌芽前一个月还需对果树进行修剪。对于四年生果树,需注意适当轻剪,对于侧枝的粗度,应控制在干枝的1/以内。夏季,在果树修剪过程中,应注意保留新枝条和小枝条,并且对果树长势进行有效控制,促进短枝生长。

③转色期管理。当果实处于着色期时,保证光照均匀至关重要,在果实转色期管理过程中,应注意适当摘叶转果。部分树叶会遮挡果实,应直接剪除,确保阳光能够直射果实,另外,通过转动果实,可保证果实能够充分吸收光照,保证着色均匀度。在果实着色期,在树冠的下方

位置,可铺设反光膜,据此制造反射光,改善果实品质。

2.4 果树病虫害防治

在果树栽培管理中,病虫害防治至关重要,要求联合应用人工防治、生物防治、物理防治以及化学防治等措施,在各类防治措施的实际应用中,尽量避免使用化学防治技术,并且推广应用生物防治技术,减少农药用量,保证水果品质 and 安全性。在果树栽培管理中,合理控制农药用量十分关键,对此,在农业生产和技术研发方面,应增加资金投入量,避免使用对人体危害较大或者对生态环境污染较大的农药。另外,在果树规模化栽培中,配备专业的植保人员,根据果树生长以及病虫害实际情况制定适宜的用药方案,尽量减少农药用量。除此以外,在水果品质控制方面,制定完善的质量检测体系以及果品市场准入制度,在水果进入市场前,对水果品质进行全面细致的检测,如果发现水果农药残留量比较多,则应注意避免流入市场^[3]。

2.5 推广应用全套袋技术

在水果栽培过程中,通过采用套袋技术,能够有效促进果树生长,提升水果品质,同时降低病虫害发生率。另外,通过应用套袋技术,还可避免果树与树枝、树叶相互摩擦,进而影响水果外观。通常情况下,在果树花谢后30天至45天之间,即可应用套袋技术,在套袋前,应对果树应用毒性比较低的农药,在农药应用完成后三天,当外层药膜稳定后,即可套袋。在套袋过程中,需根据水果类型选择适宜的纸袋。在套袋完成后,果实生长微环境会发生一定的变化,包括温度以及湿度,此时在果实生长过程中,会经过一段适应期。在果树栽培生长过程中,在套袋技术的实际应用中,能够有效改善水果品质,促进果实营养吸收速度的提升,同时累积大量糖分以及营养元素。在果

树采摘前15天左右即可摘袋。

3 果树栽培技术的发展趋势

现如今,果树栽培技术不断创新,在各类水果栽培生长过程中,均要求选择适宜的果树栽培技术。为了促进水果栽培水平的提升,还应注意对果树栽培技术、抚育管理技术等进行优化创新。在水果栽培过程中,应根据不同的水果类型、果树种植环境对果树栽培技术进行创新调整。在具体的栽培过程中,根据不同的果树类型选择适宜的栽培技术、抚育管理技术以及病虫害防治技术,促进果实品质的提升。另外,自动化技术、智能化技术发展迅速,可将其应用于果树栽培过程中,减少劳动力,促进果农工作效率的提升。

4 总结

综上所述,本文主要对果树栽培技术要点进行了详细探究。在果树种植过程中,果树栽培技术对于水果品质会产生较大影响,人们对于水果品质的要求不断提升,在果树栽培过程中,应选择安全、没有污染的种植环境,选择抗病虫害能力比较强的果树品种,在果树栽培的不同阶段应用不同的抚育技术,果农在果树栽培过程中应积极应用先进技术,并总结工作经验,保证果树稳定生长,同时促进水果品质的提升。

参考文献

[1]黎志.果树栽培技术对果品安全的影响浅析[J].农民致富之友,2018,577(08):123.

[2]秦秀军.刍议当前果树栽培技术与果品质量安全[J].现代农业,2019,(12):33-34.

[3]王中秋.浅谈果树栽培技术措施及对策[J].农技服务,2017,06(556):124.

作者简介:

周辉(1977--),男,汉族,重庆云阳人,本科,农艺师,从事果树栽培技术推广。