

# 果树栽培技术措施对果品及质量的影响分析

刘立朋

(行唐县口头镇人民政府 河北 石家庄 050600)

**[摘要]**随着现代林业产业规模的扩大和果树产业的飞速发展,对果树种植进行科学有效的管理,并结合实际,提出不同的影响因素和分析结果,对技术要点进行具体论述,以期解决存在的问题。本文对果树栽培技术措施对果品及质量的影响进行分析,以供参考。

**[关键词]**果树栽培; 果品质量; 影响

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1501

果树栽培技术与其他类型的产品栽培技术相比,操作难度较大,主要是果树类型比较多,而不同类型的果树的需求以及适应能力也存在差别,而这些差异性往往比较大。对于新的果树品种而言,更需要关注果树栽培技术,在果品质量提升过程中,要重点研究与优化,循序渐进地改变果树的品质。

## 一、果树栽培管理技术对果品质量的影响

### (一) 产量影响

在栽培管理技术使用中,一个核心的目标是能够让取得的果品具有更高的产量,因此,果树栽培管理技术对果品产量方面的影响是一个需要重点分析的要素。从目前的果树栽培模式上来看,会将同一个枝条上所产生的幼果进行适当的摘除,从表面上来看,果实的数量减少,但是从每年的总产量上来看,相对于原有的自由生长模式,果实的实际产量处于上升状态。从产量的另一个影响成果上来看,每个果实的重量都获得了提升,也就是果树栽培管理技术在果品质量提升方面具有良好的推动性效果,意味着从产量参数上进行分析,果树栽培管理技术对果品产量方面具有良好的积极带动作用。

### (二) 营养成分影响

果树栽培管理技术使用过程,会对果品的营养成分含量以及营养成分类型造成一定的影响,尤其是对于各类微量元素,更是会通过对相关肥料的合理添加以及对于其他各类物质的应用,使得果品的营养成分得到根本性的保障。比如当前在市场发展过程所推出的含硒类食物,对于各类果品来说,也可以通过加入含有硒的肥料以及微量营养元素,让果品本身也可以具备这类营养物质,从而在销售价格以及销售数量上获得提升。在果树的栽培管理技术使用中,会通过对各类肥料的添加,同时对土壤环境的管理方案进行详细分析,确定土壤参数的变化量之后,在土壤中各类微量物质含量以及各类微量物质的后续添加方法得到确定,只有在所有的参数和这类信息都得到了前面的完善化调整之后,才可以认为在营养成分的加入总量方面具有更高的科学性、完善性与合理性。

### (三) 病虫害对果品质量的影响

在果树种植的过程中,病虫害的防控是非常重要的,必须秉持“预防为主、综合治理”的方针,一旦处置不当不仅会影响果实的产量和口感,还会出现蔓延而影响周边的环境。腐烂病、干腐病、轮纹病、炭疽病、斑点落叶病、蚜虫、螨虫、潜叶蛾、棉铃虫、斜纹夜蛾、天牛等常见的病虫害均有可能发生,影响果树正常生长,影响果品品质,因此需要对果树的病虫害综合防治进行关注。

## 二、果树栽培管理技术对果品质量积极影响的体现

### (一) 果实套袋技术

果实套袋技术的使用中,一方面要实现对所采取的工具进行重点性能分析,当前已经开发出了多种套袋,可以进行综合化的应用,不过该过程必须要能够保障所有套袋处理的工作质量和工作效率,从而让取得的套袋效果具有更高的环境适应性。另一方面要实现套袋的正确操作,同时对每年的套袋工作时间进行把握,通常情况下,要在果实处于幼果状态时进行套袋处理,并且对幼果的数量进行严格控制。

### (二) 幼苗的抚育

在果树幼苗发育后,需要从以下几个方面满足果树生长所需环境要求:首先,要定时进行翻土除草。在果树幼苗种植之后,杂草会对幼苗的养分造成干扰,清除杂草可以有效保护幼

苗正常生长,因此要及时翻土清草。其次,要重视定干。在幼苗生长过程中,如果对幼苗不进行限制,会导致幼苗一直纵向生长,对于果树的挂果以及后期的采摘都不利,因此要通过定干,使果树可以向横向发展。这样,在果树枝叶繁茂的时候,有利于对果树进行修剪,也便于采摘。在定干过程中,对旁支进行修剪,在修剪留下的伤口处要涂抹上愈合剂,这样可以促进修剪处快速愈合。最后,需要对幼苗分段标示,根据科学的比例对幼苗分段,对不同段进行不同的修理,如果树苗向着不健康的方向发展,要及时修剪。

### (三) 干支修理

在对干支修理过程中,对于果树的产量以及果品质量影响非常大。在树苗种植后,根据科学的标准选择枝干粗壮、笔直、标致的骨干作为主干,使其可以茁壮发展,对其余枝干进行修剪。在次年幼芽发芽前需要对过长的枝条进行修剪,还要滤除超过10毫米的枝丫。

### (四) 虫害防治

果树虫害对于产量和果品质量影响非常大,要采取科学的方式治理。对于果树中产生的零星害虫,可以喷除虫剂进行杀灭。然而,如果农药过量,即使通过清洗,也不能完全去除农药残留,对人们的身体健康造成威胁。因此,可以根据实际情况,制定科学的虫害预测报告,对果林中的虫害进行跟踪动态管理,做好虫害防治工作。

### (五) 肥料管理

肥料管理对于果树和果实生长非常重要,在对果树施肥时首先要遵循质量原则,因为肥料使用不足会导致果品质量下降并影响果实色泽,但肥料使用过多又会导致果品腐烂,甚至导致苗木烧坏产生经济损失。为了保证最佳的经济效益,我们应该选择农家肥或绿肥等有机肥料,虽然有机肥料从资金角度而言,成本消耗较大,但有机水果的销售价格同样较高,对于果园整体经济效益提升而言更具有现实作用。果树移栽前应在定植穴内施入有机肥或复合肥,并覆盖一层土,再进行定植。果树成活之后,每年大约需要2~3次的追肥,追肥时选择完全腐熟的农家肥,因为农家肥的不会对环境产生严重污染,也不会对果树生长造成负担,且肥料作用时间较长,配合氮肥和钾肥之后能够促进果树的开花结果,保证果实品质。

## 结束语

总之,果树栽培技术可以有效促进产量的提升,使果品质量可以得到提升。为了保证果品质量,应该不断改进果树栽培技术,科学分析对果品质量造成影响的因素,并制定有效的策略,保证果树生长环境和营养成分,做好杂草处理、修剪、病虫害防治,实现动态管理,促进果树栽培技术的提升。

## 参考文献

- [1]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.
- [2]韦善喜. 果树栽培技术措施对果品及质量的影响分析[J]. 农业与技术, 2019, 39(21): 91-92.
- [3]丛大志. 解读果树栽培技术对提高果品品质的影响[J]. 农民致富之友, 2018(21): 36.
- [4]赵涛, 任陪娣, 宋长年. 中国设施果树栽培研究进展[J]. 现代农业科技, 2018(16): 56-59.
- [5]刘兵. 果树栽培管理措施及种植技术要点分析[J]. 农业与技术, 2017, 37(11): 64-65+89.