

# 果树栽培技术与果实品质之间关系的探讨

阿依努尔·阿不都艾尼

喀什市浩罕乡林管站

DOI:10.32629/as.v3i2.1818

**[摘要]** 随着社会经济的持续发展,我国居民的生活质量获得了大幅度的提升,具体反映在饮食方面,各色水果已经成为人们的日常消费品,因此带动了我国水果种植行业的发展。本文将探讨果树栽培技术和果实品质之间存在的关系,进而对提升果实品质的栽培技术进行研究。

**[关键词]** 果蔬栽培; 果实品质; 影响因素

在社会现代化建设的进程中,农业是改革发展的重要产业,果蔬栽培则是农业经济发展的重要支柱行业。果蔬栽培行业发展的一条核心途径就是提高果实品质。果实品质越好,产品所拥有的竞争力越强,取得的销量自然也就越高。果蔬栽培技术的合理应用可以有效的提高果实品质。

## 1 果蔬栽培以及果实品质的影响因素

### 1.1 果蔬栽培技术研究的必要性

果树栽培是现今我国农林产业的重要分支专业技术这一,在先进科学技术的支持下,我国部分地区已经是下了传统单一技术向系统化果蔬栽培技术体系的转变,所涉及到的专业知识涵盖了果树类别、果树机体特征、生长发育等的诸多方面。可见,果树栽培技术随着现代农林业技术的发展而提升。农业在我国经济发展中始终占据重要地位,我国积极推动农业改革是为了进一步提高我国国民经济发展水平。在农业发展中,水果种植是重要分支,不仅可以满足我国居民对健康生活的追求,还可以创造庞大的经济效益和环境效益,尤其是在一些荒漠地区,果蔬栽培可以起到紧固水土、阻挡风沙的作用。

结合我国水果种植产业的发展来看,果蔬栽培对天气、温度、土壤等条件有着较高的要求,只有精准控制这些因素带来的影响,才能实现产量和果实品质的提升,而果树栽培技术则是外部因素

控制的重要手段,因此对果树栽培技术进行研究具有重要意义。

### 1.2 果实品质的影响因素

影响果实品质的因素主要三项:其一,树种。果树树种的质量对果实品质的影响十分显著,树种越优良,其环境适应能力、抗逆性、抗病虫害能力相应的也就越强,因此果树树苗的选择至关重要。尤其是从外地引进的树种,必须要进行严格的检疫处理,避免病态树种混入其中。

其二,果树栽培技术。果树栽培技术对果实品质有很大的影响,栽培技术的内容涉及到了农药应用、废料施用、生长环境条件构造等方面,均影响着树种的健康生长。

其三,果农对栽培技术的掌握程度。在进行果树种植的过程中,果农对果树栽培技术的掌握程度决定了其实际操作的效果。目前,我国大部分果农都是普通的农民,很少有能够正确掌握果蔬栽培技巧,对我国果实品质的整体水平提升产生了阻碍。

## 2 合理选用果树栽培技术、提高果实品质

### 2.1 对种植区域和树种进行合理选择

在种植区域的选择方面,首先要避开已经遭受污染的区域,良好的环境是树种健康生长的必要条件,除了自然环境无污染之外,还应保障充足的光照、合适的气温以及肥沃的土壤,此三者皆具

备的区域才能列入种植区备选之中。此外,附近存在化工厂或是工业工厂的区域不宜选作种植区,因为果树生长的过程中有可能会吸收到工厂排出的废水或是废气,影响到果实品质。

果树树种的选择同样至关重要,不同品种的果树成熟后的果实品质存在明显的差异,在选种的过程中,需要将品种特性和区域环境条件有机结合起来,做到因地制宜。区域环境条件中需要重点考虑地理环境和气候条件,确保树种可以良好的适应这些条件。与此同时,还应考虑到育苗本身的品质,尽可能的选择具有较强适应性和抗病性以及丰产特性的育苗。在果树栽培期间,则应优先选择不存在病虫害的树枝进行栽培。一旦发现虫害,要及时对病害部位进行处理。对于外来树苗,应进行严格检疫,剔除存在病害的育苗。

### 2.2 人工授粉的合理使用

在果树栽培过程中,采用人工辅助授粉的优点有二,一是确保果实正常坐果,而是优化果实的外观。人工辅助授粉可以使授粉程度更充分,加快子房的发育速度,提高果实幼体果树养分的比重,使种子的营养成分可以做到均匀分布。在进行人工辅助授粉的过程中,需要特别注意的是,尽可能的选择具有优良品质的父本,这样更加有利于果实的生长。

### 2.3 做好日常管理工作

果树栽培过程中,日常工作对于树种健康生长以及果实良好发育具有

重要意义。果树栽培日常管理的内容主要包括三个方面,分别是农药使用、肥料施用以及水分管理。

首先,肥料是果树生长过程中营养物质的来源,对果实品质有着显著的影响,因此科学的施肥管理可以促进果实品质的提升。在果树栽培的过程中,肥料的施用主要包括三个阶段,按照先后顺序分别是底肥、种肥以及追肥。在果树栽下前,需要预先施加底肥,所采用的肥料种类多为有机肥,偶尔会掺杂少量的磷肥和钾肥。底肥施加完成后开始进行果树的种植。而在果树生长期,可以根据其生长状况适当的施加种肥,通常来讲,底肥施加不足的情况下才会施加种肥。在种肥施加之后,还需要追肥,目的是促进果实的生长。在整个施肥的过程中,需要根据果树的品种选择肥料的品种,并调查了解种植区域土壤的肥沃程度以及肥料承载能力,综合以上因素对肥料的配比进行科学设计。除此之外,果树栽培过程中肥料的施用应遵循可持续发展理念,尽量减少化学肥料的用量,避免对种植区的土壤造成破坏。

其次,水是生命之源,果树生长的过程中不可缺水,因此水分管理十分必要。在对果树进行供水的过程中,应根据品种进行持续性供给,供水时间以及供水量都需要合理设置,不能出现供水中断的情况,也不能出现水分过量供应的情况,二者均会对果树的正常生长产生负

面影响。在雨水较多的季节,要做好水系疏通工作,避免涝灾对果树造成伤害。

再次,对农药进行合理使用。果树生长的过程中不能完全避免病虫害的发生,为了避免果实品质、产量受到影响,应针对性的使用农药消除病虫害。一般来讲,在虫害规模较大、病害较为严重的情况下,才能使用农药,毕竟任何农药都具有毒性,能不用则不用。在使用农药的过程中,要合理制定用量,且最好选择低毒性、低残留的农药种类,最大程度的降低农药对果实品质的影响。

#### 2.4提高果实品质的其他技术

其一,套袋技术。在我国地方地区,果蔬栽培的过程中普遍会采用淘汰技术,这种技术一方面可以减少农业使用中的残留,另一方面则可以对病虫害起到防护效果,降低果实的落果率。在使用套袋技术的过程中,需要选择质量优良的袋子,且需要考虑种植区的气候条件以及历年的病虫害情况。若往年病虫害较为严重,则应适当的增加套袋的层数。全木浆纸袋是现今最常采用的袋子种类。

其二,摘叶和转果。果树果实成熟之前的三周内,应将果实周围的叶子大部分摘去,留下2~3片,如此可以使阳光充分的照射到果实上,有助于果实色泽的提升。但需注意的是,摘叶时间不宜过早,避免对果实的正常生长造成影响,因为叶子数量影响着果实营养的贮藏量。在摘除叶子之后,为了使果实的所有面都

能够获得充分的阳光照射,还需进行适当的转果。果实转动最好选在着色期,要轻微谨慎,避免对果实产生伤害。

### 3 结束语

综上所述,在现代化果树栽培中,通过栽培技术的合理使用可以有效的提高果实品质,为消费者提供优良的水果产品,本文基于果实品质的影响因素对栽培技术的实际应用进行了详细的阐述,希望可以促进我国水果种植行业的发展,助力农业经济增长。

#### [参考文献]

[1]于付邦.探究果树栽培技术对提高果实品质的影响[J].农家参谋,2019,(14):150.

[2]戴卫红,郭永兰,彭毓,等.分析果树栽培技术与果实品质之间关系[J].农民致富之友,2015,(14):169.

[3]潘青青.设施延迟栽培对杨梅果实品质及内源激素含量的影响研究[D].浙江农林大学,2018.

[4]高文胜.有袋栽培体系下苹果果实品质发育及其相关因子研究[D].沈阳农业大学,2009.

[5]刘广显.探究果树栽培技术与果实品质之间的关系[J].种子科技,2019,37(11):72+74.

[6]李琳.果树栽培技术对果实品质的影响[J].农业工程技术,2019,39(35):109-110.

[7]王广杰.果树栽培技术对提高果实品质的影响研究[J].新农业,2018,(21):19.