

果树栽培技术对提高果实品质的影响

1. 田玉华 2. 祝服奎

(1. 成武县文亭街道办事处; 2. 成武县林业局)

摘要: 作为现代农村经济的支柱型产业, 农林业的主要价值不容忽视。如果在农林业的发展过程中, 果实的品质比较差, 果实的口感差, 很可能是由于果树的栽培技术存在问题, 这在一定程度上限制了社会经济的发展, 可能会导致我国的农业生产水平降低, 使人均经济收入下降。因此, 需要提高果实的品质, 重视果树的栽培技术。本文主要针对果树栽培技术对提高果实品质的影响进行分析。

关键词: 果树栽培; 果实品质; 栽培技术

在人们的日常生活中, 水果是必不可少的一种食物, 水果中具有丰富的维生素, 能够帮助人们延迟皮肤衰老, 具有良好的食用价值。人们的生活品质提高过程中, 对于水果的需求量不断增加。与此同时, 要求水果的品种更加丰富, 从而满足人们的需求。为了能够让人们能够食用到更加新鲜的水果, 保证水果的品质, 需要重视果树的栽培技术, 对其进行全面的研究。具体来说, 需要重视如何水果品种的多样化, 重视果树栽培中的化肥农药用量和用法, 进而改善果树的生长环境, 只有从多个方面来进行思考, 才能更有效地保障果树栽培的技术, 进而保证果实的品质。

一、果树栽培时存在的客观问题

(一) 果树栽培技术存在盲目性

在果树的栽培过程中, 栽培人员知识水平相对来说比较低, 难以全面掌握果树的栽培技术, 导致在果树栽培中盲目使用不适宜的栽培技术, 影响到了果实的质量、口感, 甚至导致减产现象的产生。在栽种果树时, 要求能够结合当地的气候环境特点来进行科学合理化的种植, 保证所选择的果树品种合适, 进而能够保障栽培果树所获取的果实品质良好。

(二) 果树栽培的结构不合理

在果树的栽培过程中, 栽培结构的不合理会导致果实的产量以及整体质量受到严重的影响。例如, 北方由于其气候寒冷干燥而不适合种植樱桃、荔枝等水果, 如果采取强制性种植措施, 可能导致果树的栽培存活率不高以及产量下降等问题。同时, 如果在果树栽培过程中, 单一性种植会导致土壤内的营养成分降低, 果树的成长情况不好, 降低了果实的质量以及产量。因此实际的果树栽培过程中, 要求果树能够严格按照当地的气候环境来进行种植, 从而有效地保障果实的种植效果。

二、果树栽培技术对果实品质的影响

(一) 为树体结构创造一个良好的生活环境, 保障果实品质

果树的栽培和种植过程中需要重视树体的结构设置, 为树体的结构创造一个良好的市场环境。树体结构就是指枝叶覆盖率以及透光性等多种元素的集合, 如果在果树栽培过程中树叶长势过于繁密, 或者种植密度太大, 果树的枝条太长等, 都会导致果树难以充分吸收阳光, 使果树的生长态势不良, 影响到最终结出的果实口感。因此, 在果树的栽培过程中, 应当合理地种植, 充分利用土地和阳光等资源, 从而能够为果实的生长提供良好的环境。进行适当的修剪, 并对树形进行调整, 严格控制果树的生长态势, 改变光照条件等, 来改变果实的具体质量, 从而为树体结构创造良好的生长环境, 进而达到有效地提高果实品质的目的。

(二) 严格控制果树的负载量, 保障果实品质

在对果树的栽培过程中, 其结果的产量以及果实的生长发育会和果树的留果量存在相关的联系。如果果树承载量太大, 就会导致果树在后期的生长以及发育过程中营养不良, 产生果实畸变的现象, 严重影响到果实的经济效益和口感。如果果树的留果量太少, 会导致果树的生长过于旺盛, 容易出现着色不良的现象。因此, 要求在果树的栽培过程中对果树的负载量进行严格地控制, 起到控制果树的叶果比重的效果, 让果实能够在树冠上均匀分布。与此同时, 还要注意对果树留果位置的选择, 从而能够有效地改善果实的品质。

(三) 进行人工辅助授粉, 保障果实品质

在对果树进行栽培的过程中, 通过人工辅助授粉的方式不但能够保证果实的大小, 还能够让果实的形状更加完美。通过人工授粉的方式获得良好的果实, 促进果实发育, 提高树体的养分, 帮助栽培出的果实更加健康, 提高单果的重量。与此同时, 还能够增加果实中的种子数量, 让果实中的种子在分布均匀的同时使种子中内营养成分更加均匀。但是应当注意, 人工授粉的过程中要重视父本的选择。果树所结出的果实大小以及色泽度和口感等和授粉的父本存在紧密的联系, 要求能够尽量选择果实品质良好的父本来进行人工辅助授粉, 从而能够通过严格控制果树栽培技术来提高果实的品质。

(四) 重视果树栽培的日常管理, 保障果实品质

在对果树进行日常管理的过程中, 主要是包括水分管理、肥料管理以及农药管理等多个方面的内容。在果实的生长和发育过程中, 肥料和水分作为最重要的养分, 需要严格控制供给的方式和条件, 提高对果树的肥水管理质量。具体来说, 在对果树进行施肥时, 首先应当重视底肥, 其主要成分是有机肥, 同时也具有一定的磷元素以及钾元素。其次要保证所结出果实的产量以及质量, 要重视种肥, 通常是在底肥量不足的情况下来进行的, 通常种肥选择磷肥, 应当注意合理种肥, 防止出现烧种的现象, 影响到果树的发育。最后还要适当进行追肥, 所追加的肥料通常是氮肥, 保证为后续果树的生长以及发育提供合适的养料。实际中, 需要注意所选择的肥料结合土壤的情况来, 此外对果树进行水分供给, 需要控制好给水的时间, 防止对果树给水过多而导致果树的根系泡水, 影响所结出的果实品质。除此之外, 在果树的管理中还要合理控制农药的使用, 如果农药使用方式存在不合理性, 可能会导致结出果实的表皮粗糙, 产生果锈, 影响到果面的清洁度。

(五) 对果实进行套袋处理, 保障果实品质

对果实进行套袋处理, 不但能够有效地提高果实的外观质量, 还能够降低农药的残留, 套袋技术在苹果、梨以及葡萄等多种水果中都具有广泛的应用价值, 能够有效地减少病虫害, 减少落果现象, 并能有效提高果面的清洁度。通常所使用的套袋是全木浆纸做成的纸袋, 这种纸袋具有耐水性以及不易变形的特点。进行套袋处理时, 要求先用药剂对纸袋进行处理, 防止受到病虫害的侵害, 另外选择纸袋还要结合不同地区的果树栽培过程中常见的病虫害类型以及地区的气候条件、果实形状的要求来进行确定, 通常纸袋在层数方面具有差异性, 不同层数的纸袋具有不同的透光性, 因此需要结合果树栽培的实际情况来选择所使用的套袋技术。

三、结束语

总体来说, 在现代果树栽培过程当中, 要重视所培育出的果实品质, 需要认识到果树的栽培技术对于果实品质的影响。在此基础上, 让果树栽培技术人员从果实生长的各个环节进行分析思考, 并熟练掌握果树栽培技术, 从而能够保障果树的成果质量。

参考文献:

- [1] 崔会芳. 分析果树栽培技术对提高果实品质的影响[J]. 种子科技, 2019, 37(18):69+71.
- [2] 徐兴文. 果树栽培管理及栽培技术要点探究[J]. 种子科技, 2019, 37(8):78.