

果树丰产栽培管理技术要点

榆林市果业发展中心 王万鹏

摘要: 随着我国果树种植技术的不断进步, 果树栽种和培育有了一套完备的科学栽培技术体系, 栽培技术的日益成熟, 通过选种、改善栽培果树的环境、施肥、防治病虫害、套袋等科学的栽植方式, 解决了传统果树管理中出现的整形修剪周期长、果园郁闭、果园生态微环境恶化、管理作业困难等诸多问题, 但由于多种综合因素的影响, 还有一大部分栽种技术有待完善, 本文对果树丰产栽培管理技术要点进行了简要分析, 以提升果树栽培领域的质量与水平, 提高果树丰产效益。

关键词: 果树栽培; 栽培管理; 种植技术; 丰产

一、果树栽培管理措施

随着经济水平的提升, 人们对于水果的质量和需求量要求越来越高, 因此果树的科学栽培成为我国农业生产和种植过程中重要的工作内容之一。目前基于绿色环保的理念原则, 果树栽培追求的目标主要是高产、高质量和无公害, 因此必须利用先进的果树栽培技术和科学的果树栽培管理措施, 这样才能够保证果树生长的质量, 进而为人们提供高品质的水果。

(一) 苗木品种选择的影响

果品的优良与果苗的选取密切相关, 若是选取品种层次高的苗木, 将会对果树的成长有较大的促进作用, 大多数的果农都会选择高质量的果苗进行培育, 这种选取方式会增加果品的收成功率, 增大果品安全性。在果苗的选取上要尽量选择耐寒、耐旱程度强的苗木, 并且一定要选择没有病毒害的优等苗木进行栽培, 要注意检查监督苗木的质量, 以免出现劣等的品种, 影响果品的安全。

(二) 良好的种植园区环境

对于果树的种植而言, 其所需要的生长区域是十分重要的。在一般的选址过程中, 需要将该区域的土壤环境、水体环境以及气候环境进行详细的分析和检测, 为果树生长和提升果实品质创造良好的基本条件, 因此需要种植人员对果园的选取极其细心和科学。在进行选址时尽量选择土壤肥沃的土地, 并且光照充足, 靠近良好的水域环境, 以保证果树能够充分地进行光合作用以及吸收土壤和水分中的营养物质, 促进果树茁壮成长。另外果园的选取要原工厂, 因为工厂在生产过程中会排出大量的污水和废气, 对区域的空气质量和水体质量都会造成极大地不良影响, 并且废水的融入会使土壤结构遭到破坏, 进而破坏果树的生长环境。因此在选择果园的地址时需要将各方面的因素充分考虑, 将细节问题重点关注, 为果树的成长创建一个良好的环境。

(三) 科学施肥

果树生长过程中需要从土壤中吸收所需的营养物质, 土壤中营养物质含量直接影响着果树的生长。大多数种植园区内土壤中营养物质含量不足以很好地满足果树生长的需要, 需要人为施肥, 以确保果树的正常生长, 促进水果产质量的提高。在果树种植前, 种植人员要根据土壤中各种营养元素的含量和所种果树生长所需的各类营养元素, 而选择合适的肥料, 并且要注意施肥量; 果树生长过程中, 种植人员应该针对不同阶段, 果树生长所需营养元素的种类和用量, 对肥料的种类和用量进行及时的调整, 例如, 种植人员可以根据果树生长过程中出现的营养元素匮乏的症状, 进行施肥; 种植人员必须要注意在施肥过程中, 应该尽可能地选用农家肥和分解后不会产生有害物质的肥料, 尽量少用氮素化肥, 在保障果树正常生长的基础上, 保护土壤和水质不受破坏。

二、果树丰产栽培技术要点分析

(一) 修剪和完善树形结构

构建科学合理地树形结构, 是果树高效栽培的关键。建园前, 需要对果树树形与结构做出详细规划, 根据果树生命周期的特点(树体高度、树冠大小、树冠形状、结构层次和群体结构)、立地条件和土肥水管理水平逐渐完善, 若结果数量较多, 要对生长情况不良与品质较长的果子修剪, 确保其他品质良好的

果子可以获得更好的通风与透光条件, 以提高光能利用、调整结果分布、提高果实品质、稳定果树产量, 进而为果实的生长提供更加充足的营养, 大大减少种植人员后期的工作量。

(二) 套袋技术

给果子套袋的过程中, 一定要让具备丰富套袋经验与专业技术的工作人员来进行套袋操作, 以防因人为因素而造成的套袋失败与资金浪费等问题。

(三) 果园选址技术

充分考虑果树的品种特点与所选地址的实际情况与栽培环境, 远离污染区, 果园要选择在水利设施基础完善, 交通便利的地区, 以便在干旱期, 得到充足水源的浇灌; 在积涝期, 果园内的积水也可以顺利的排出。果树种植人员在果园选址时, 也要充分考虑种植土壤的肥沃性与实际的光照条件, 尽量将果园挑选在光照充足的地方, 以此提升果树的产量与果实的质量。

(四) 施肥的技术

果树生长期间肥料的作用不可估量, 应掌握科学的施肥技术, 根据果树与果子整体的生长情况, 结合当前的气候条件与近期天气状况来确定肥料种类与数量, 要注意施肥量过多, 果实就会腐烂。具备环境保护意识与食品安全意识, 选择有机的肥料, 保证果实的无害性, 进而进一步提升果树种植的经济效益。

(五) 先进的防治虫害技术

在当前背景下, 虽然套袋操作可以在一定程度上有效减少虫害对果实造成的破坏, 但同时也会对果树造成一定的伤害。为此, 果树种植人员在降低虫害的同时也要尽量确保果树的质量。在这种情况下, 可以利用防虫网来降低虫害威胁, 防虫网不仅可以有效防虫, 同时也能够有效抵御冰雹、风雨等多种恶劣天气对果实的影响。

果树种植人员也可以通过人工除治的方式来彻底摘除害虫卵块, 打破重茧等。在有条件的情况下, 种植人员也可以在果树树干上涂抹适量的石灰水, 以此来大大增强果树的抗寒能力。

叶螨危害的重点部位在叶片背面主脉两侧。第1代幼螨、若螨发生相当整齐, 发生盛期在5月上中旬, 是落花后药剂防治的一个关键时期, 5月上中旬防治, 可选用20% 螨死净悬浮剂2000倍液; 5月下旬或6月上旬防治, 可选用1.8% 虫螨克星微乳剂4000~6000倍液, 或10.2% 克胜满园清乳油2000~2500倍液。

三、结论

要想促进果树栽培技术的进一步发展, 就要从果树的栽培管理和种植技术上着手, 选择合理果树栽培管理手段, 实现栽培技术的科学化、合理化, 积极推动果业可持续发展的进程, 保证果园的增收和农业的增产。

参考文献:

- [1] 曼尼汗·阿不都拉. 果树栽培管理措施及种植技术要点的探讨[J]. 农业与技术, 2016, 36(06): 215.
- [2] 李昌玉. 创新种植技术发展珍稀树种提高林业品相[J]. 农业与技术, 2016, 36(7): 145-146.
- [3] 钟学军, 朱凤霞. 当议果树栽培管理和技术改进[J]. 现代园艺, 2016(22): 68-70.