

# 林果种植技术及果品质量安全

三河市自然资源和规划局 马学娜

**摘要：**当前果业发展是农村经济重要的一部分，也是在新农村建设和小康建设中非常关键的组成部分，还是农村经济发展整体指标中的关键组成部分。在实际的农林生产和建设的过程中，农业生产管理工作也会因为管理上的相关问题，而导致果品的质量受到严重的影响。针对着当前生产过程中的一系列问题，需要从深化果树种植技术和安全生产管理的角度出发，借鉴先进工作经验、优化种植技术，从而促进果业的种植水平提升，也就保证优质种植和全方位的质量控制，实现林果业的持续、稳定、绿色发展。

**关键词：**林果种植；技术；果品；质量安全

在整个农业组成中，果业发展占据了很重要的地位，因为果品是最重要的经济作物，尤其是随着人们消费水平的提升对于各种水果的需求在不断增强，各地也在打造品牌水果。水果产业的发展对于很多地区的经济发展具有重要意义，也是促进当地经济发展的重要手段。当然在具体的发展过程中，技术的应用是必不可少的，毕竟现在的种植业对于技术的需求也在不断增加，而且技术对于果树种植的应用也变得越来越来。此外，种植技术和果品之间的联系也非常强，尤其在果树品种的改良方面，通过基因编辑技术或者嫁接技术等可以实现果树的本土化发展，进而提高果品的质量。因此本文主要针对果树种植技术应用以及果品安全进行探究，希望可以促进我国林果业的发展和创新能力。

## 一、果树种植价值分析

果树栽培技术的优劣与果品质量之间有着非常直接的关系，想要市场中立足，就要对果品质量进行关注，不断提升消费者的认可度，更好地获得经济效益和社会效益。影响果品质量的因素有很多，栽培技术就是很重要的一方面，只有对其加以重视，才能更好地提升果品质量和产量。

果业对于农林业经济发展而言有着重要的经济价值，主要体现在以下三个方面：一是经济价值，果树产生的经济价值一般是粮食作物的3~5倍，所以果树是农民提高经济收入的主要渠道，在整个农业发展过程中，果树可增加农民经济收入。另外，结合新型种植技术实现大规模、大面积的果树种植，可以帮助农户获取到更高的经济效益。通过规模种植方式，能够提高区域水果知名度和品牌价值，这也是林果业经济价值的具体体现。二是生态价值，果业除了作为农民提高经济收入的主要渠道外，对于改善局部生态环境、稳定生态系统的平衡起到积极的促进作用。三是美化价值，在某个区域进行果业种植时，结合先进的发展理念，将普通种植基地转变为具有美化价值的观赏园区时，并在当地开展果业休闲观光旅游采摘业时，能够为农村带来额外的经济收入，游客们在观赏景色的同时也能品尝到当地的特色果品，能够提高销售量，进而实现经济发展和美化建设的双重价值，起到一举多得的效果。

## 二、影响果品质量的主要因素

### （一）生长环境对果品质量的影响

果树的生长环境会对果品质量产生非常重要的影响。地理分布会给果树的生长带来天然的自然环境优势，想要种植出更高品种的果品，就需要对不同果树的生长环境进行研究。不适宜的温度会给果树生长发育带来制约，当果树所处地区的环境温度高于正常生长温度的上限时，就会造成果树蒸腾作用过强，导致果树的萎蔫。当果树所处环境温度过低的时候，会造成果树冻害。除了温度之外，果

树的园址选择也非常重要，果树在生长的过程中需要从土壤中吸取足够的营养成分，因此果农需要对地质条件、气候条件和生态环境进行综合的考量。

### （二）化学肥料使用不当

应用化学药剂及肥料能够实现农作物的迅速增产，而且化学肥料使用较多的林果，其外观特点与人们选择食品的需求更相符。因此，许多果农选择大量应用化学剂以及肥料。然而，这种行为会对林果的营养价值造成损失，也会导致一些林果中会含有对人体产生危害的成分。如，大量应用化学剂消灭病虫害，会导致林果内部或者表面含有大量药物残留，具有一定的毒性。

另外，随着林果经济品种的引进，许多种植者缺乏引进林果的种植经验，不能满足林果的生长需求，导致林果生长不佳。在这种情况下，一些种植者选择大量应用各种化学药剂，会导致食品安全问题。

### （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到周边的环境。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。

## 三、果树种植技术要点及果品安全管理的相关建议

### （一）果树保护

在实际的果品种植的工作中，对于果农的专业知识和技能有着较高的要求，需要邀请当地的专家讲授技能，也需要利用先进的互联网平台和专业知识库优化种植技术和管理的的方式，向国内外的先进果树种植技术学习经验，全面推进新品种和新的种植方式，从而全方位提升果树种植的效率 and 效果。尤其是果树的病虫害防治工作是一年收成的关键，可以进行综合性的联防联控的工作，加大绿色生产技术的推广能力，结合物理防治的方法，减少病虫害的影响。在具体的防治过程中，需要搜刮树干中潜藏的害虫，在树干上涂刷石硫合剂，从而为果树的生长提供良好的环境。与此同时做好瓢虫和相关寄生菌天敌的维护工作十分关键，可以在有效的工作控制中营造良好的生态环境，维护果园内部生态系统的稳定与平衡。除此之外，还需要做好果树的种植管理工作，优化现有的管理工作力度等，源头上选择优良的树苗品种。更加值得关注的是，农药不能随意喷洒，需要从果树自身病害和相关的生长条件出发，综合评价农药的影响。构建专门的果树品种监督机制，发挥监管的有效作用。

### （二）提升林果检测水平

林果检测技术能够确保果品安全性，对果品口碑提

升能够产生积极作用。提升林果检测水平,可通过3种不同途径实现。首先,可以直接引进国外的仪器和检测标准,这种情况下,林果检测的有效性能得到保证。其次,积极学习研究国外的检测技术以及设备,以提升国内的检测水平。最后,需对不同区域生产的林果品种建立起更有针对性的检测方式。通过这些途径,能够提升林果检测水平,有助于生产质量的提升。

### (三) 推行绿色种植

绿色种植理念简单来讲就是在种植过程中要尽可能地减少农药的使用,促进植物生长绿色化。当然,在这个过程中完善监管制度是非常重要的,其监管的内容不仅仅是生产过程的农药使用,而且还需要监管农药生产的过程和效果;对于毒性过大的农药应该予以禁止,然后相关部门可以推广生物防治或者用生物农药代替化学农药。同时,在施肥过程中不能一味增加化学肥料的使用数量,需要有针对性地进行施加;相关部门应该积极宣传有机肥料,比如农家肥等,促进植物生长的同时也减少了资源的浪费。

### (四) 重视果树的病虫害防治

生物防治主要是采用性诱剂和配套的诱捕设备等对成虫进行诱杀,降低害虫的交配概率,还可以通过放养天敌的方式以虫治虫;物理防治主要是利用黑光灯和频振式杀虫灯,通过诱杀害虫来减少害虫密度;化学防治主要是采用高效、低毒农药来进行病虫害防治,严禁使用剧毒和高残留的农药。

### (五) 套袋保护

为了有效保证果品的质量,可以采取套袋保护的方式,减少果品水分的流失等,也就将果品的耐储藏性提升。在保护袋的作用下,果品的表层干净、透亮,也就提升了其经济价值。在实际的工作中,做好套袋时间的把握十分关键,例如苹果应该在每年的5月套袋,一般果品长到鹌鹑蛋大小时进行套袋保护工作。

### (六) 采取合理的果实包装以及销售方式

在林果包装以及销售中,可能由于包装不当或销售运输中的问题,影响到林果质量。需重视林果的包装问题,确保林果不会被破坏或者污染。

现阶段的林果销售可选择多渠道的销售方式,尤其要重视网络销售、直播销售等方式。同时,建立起适合于林果销售的运送渠道,确保产季较短的林果能够及时上市并完成销售。

### (七) 发展绿色产业园

在产区果园的管理中,首先,需要加大工作力度,从实际的工作过程中将无公害生产工作落实到位,将绿色生态化肥技术融入其中,利用高效的农家肥等进行土壤的改良工作,从而为果树赢得更好的生长环境。另外,在化学肥料的使用中,需要做好肥料的资质标准的认定工作,也就在严格的工作管理制度的指导之下与其他肥料混合使用,促进果树的生长发育。其次,需要选择合适的种植称帝,也就远离工厂和一系列的污染源等,从而利用更加清洁的水源等进行种植。邀请专家做好生产方式和技术培训工作,提升种植人员的工作水平,做好针对性的管理工作,提升了生产效率。

### (八) 提倡果园种草

果园种草可以改善土壤团粒结构及通透性,降低病虫害发生率,也能调节果园小气候,尤其是在高温季节,适当控制果园的草地面积,可使果园温度下降3~5℃,降低日灼病伤害。因此在果树种植期间,应合理控制草地面积,使荒草成为改善果实品质的有效手段。根据山东省的

降雨量、气候等因素,对于自然生草的果园,每年可割草3~4次,留茬高度为18cm左右,每次割草后可撒尿素(10kg/667m<sup>2</sup>),达到促进杂草生长的目的。

果园种草也是减少病虫害发生的有效措施,适当种草,可显著避免果实表面病害,使果实外觀光亮、整洁,提高果实的整体品质。从生态角度来看,种草是改善果园小气候的主要措施,有助于改善果园的相对湿度,维持气候、水分平衡,避免果实被晒伤或因水分不足而影响发育。也有试验研究发现,在推广果园种草技术后,苹果产量为22.5t/hm<sup>2</sup>,优果率达到85%,产值达到6.75万元/hm<sup>2</sup>;一般果园产量为30.0t/hm<sup>2</sup>,优果率仅为37%,产值4.50万元/hm<sup>2</sup>。

### 四、结束语

果树种植技术是保障果树生产的一个重要基础,如果果树种植技术应用出现失误或者相关的应用措施没有落实到位,则果树的生产能力可能会受到影响,甚至还可能影响果品的质量,其口感以及产量都会受到影响,这对于果农和当地经济的发展是不利的。可持续发展并且强化生态文明建设是果树种植的一个重要原则,只有将果树种植和当地的自然生态结合在一起,才能促使整个生态圈更加强大,同时,也是生态文明建设的需求。另外,果树的发展对于当地经济的发展具有重要作用,所以强化种植技术的应用和创新可以促进当地经济的发展。相关部门应该对新种植技术进行全方位地推广,积极进行技术的本土化工作,促使更多的果农可以获取技术发展的红利,提高其种植水果的产量以及质量。

### 参考文献:

- [1]丁云.林业果树种植技术及果品的质量安全探讨[J].种子科技,2020,038(008).
- [2]冉壁桃.林业果树种植技术及果品的质量安全探讨[J].种子科技,2020,038(003).
- [3]万月凤.对林业果树种植技术及果品的质量安全探讨[J].花卉,2019,359(20).
- [4]朱惠娥.林业果树种植技术及果品的质量安全探讨[J].消费导刊,2019,000(002).