

果树栽培管理技术对果品质量的影响

孟凡真 郑彦民

郓城县林业局林业服务中心果树技术室 山东菏泽 274700

郓城县林业局林业服务中心 山东菏泽 274700

摘要:随着我国社会经济的飞速发展,人民群众的生活质量大幅提高,人们的生活观念也在发生变化,人们不仅对果品需求量增大,而且对食用林产品的品质及质量安全的要求也越来越高。在果树种植方面,我们要按照科学的种植技术和管理方案,提高果树的产量和质量。在果树栽培管理技术的应用中,要充分分析各项技术的实施方法、实施方案、实施措施等方面,方能行之有效。分析这种技术使用方法,使果树栽培及管理技术得到充分的提高,并在现有技术的基础上进行技术改造,从而改善果品质量。

关键词: 果树栽培; 管理技术; 果品质量; 影响

水果产业的可持续发展对促进地方经济发展具有重要作用。其栽培管理技术的应用对水果的质量有决定性的影响。在此基础上,从土壤管理、肥料管理、水分管理、花果管理、病虫害防治等方面对果树栽培管理技术进行了考察,以提高产量和收益。

1. 果树栽培管理技术的常见类型

1.1 土壤管理技术

土地管理技术的应用过程主要是分析在选定区域内是否可以种植农作物或合适种植哪类农产品。如果发现该区域的土壤环境养分含量、周围环境、土壤蓄水能力、土壤强化程度等均不能达到预期效果,则可以确定该区域出现可以对果树栽培管理技术没有起到很好的保障作用。在土地管理工作中,一方面需要应用所有土壤参数的分析,特别是土壤养分分析和PH值等,以分析该地区是否适合种植农产品以及满足其果树根系和成年果树的生长需要。

1.2 苗木处理技术

果树栽培管理技术的重点之一是对苗木的处理。有两个具体的苗木处理技术。一是对新种植的处理。这个过程包括植物成活水平的保证、种植种子的处理、植物的栽培方法等。只有所有的项目都通过了专业的检测,才能认为种植成活率可以保持。另一个是果树的处理,包括果树的日常保护,果树生长质量的监测,果树枝叶的处理,果树的扦插等。

1.3 田间管理技术

田间管理是直接影响果实品质的一个因素。田间管理包括土壤管理、有机肥、土壤调理剂、化肥类型与使用方法、灌溉方法、根系生长状况等。综合得出应该摒

弃传统的清耕或免耕(除草剂),进行生草覆盖的模式对土壤进行管理,既不会破坏土壤本身PH值又大大提升了土壤有机质含量;另外应因地制宜挑选合适的土地栽培适宜的苗木;重视根系管理,确保健壮生长;合理修剪回缩,调控树体负载;控制肥水,避免果树旺长,促进果树早休眠落叶;如土壤干旱果园普浇一遍越冬水,提高树体含水量,预防果树抽条;且在灌后土层稍干时,应轻划土表,以切断毛管,减少失水和盐碱的上聚;低温来临前喷水;还应注重保护树干等。

2. 果树栽培管理技术对果品质量的影响

2.1 产量影响

在使用栽培和管理技术时,中心目标是使获得的果实具有更高的产量和品质。因此,水果种植和管理对水果产量的影响是一个需要分析的重要因素。就目前的果树栽培而言,同一枝上长出的幼果将被适当疏除。从表面上看,果实的数量会减少,但与原来的自由生长方式相比,减少养分无效消耗,每个水果的重量和品质都得到了改善,提高了果实商品性,果园的收益是增加的,即果树栽培管理对果实品质的提高有很好的促进作用,通过对产量参数的分析,说明果树栽培管理对果实产量有很好的影响。

2.2 外观影响

现在的消费者在吃水果的过程中,一方面会关注不同种类水果的口感和营养成分,另一方面会更加注重外观,从外观对性能的影响可能会更好地吸引消费者。可以很好地抵消自然环境的侵蚀。在果实出苗方面,新技术可以根据种植者的需要和预期的需要和效果,适当地出果实。通过使用这样的技术,可以对水果的外观进行

专业的调整,以更好地接受当前领先的水果市场消费者的需求。

2.3 营养成分影响

在为各类水果开发含硒食品时,水果本身就可以通过添加含硒肥料和微量元素来获取这些营养成分,从而提高销售价格和数量。采用果树栽培技术时,通过添加各种肥料和细致的土壤环境管理,改变土壤参数后,确定土壤中各种微量物质的含量及各种微量物质的后续处理方法。只有对这些参数和信息进行改进和调整,才能认为营养素的总量更加科学、完善、合理。

2.4 病虫害抵抗影响

在果树栽培管理技术的应用过程中,无论是套袋技术的使用,还是其他日常管理技术的应用,都需要采取专业的病虫害防治措施,使果树对病虫害有较好的抗病能力。从实际效果来看,一方面,套袋技术和日常管理操作从最终效果来看,具有更高的科学性、完整性和合理性,以防止果树病虫害的侵袭。另一方面,因为添加了各种养分等相关物质,可以提高果树对病虫害的留存率,所以不需要投入更多的农药或其他物质,让你的病虫害留存,进一步提升你的害虫。

3. 果树栽培管理技术对果品质量积极影响的体现

3.1 土壤管理技术

在果树的栽培和管理中,土壤管理技术是一个关键点,因此我们必须能够充分开展这项工作,重点关注肥料的使用。在具体的处理过程中,要根据所在地区的土壤参数、周围环境和土壤本身的参数,特别是肥料种类的选择,对各类信息进行充分的处理,以提高土壤肥力。有机肥的用量和效果。在使用不同的堆肥时,它必须例如确保粪便中运输的各类虫卵和真菌只有在粪便完全溶解后才能有效去除。对于山区干旱地区,要充分利用绿肥,避免杂草与果树过度竞争。因此,根瘤菌可用于将无机氮转化为有机氮。同时,使用各种绿色肥料还可以起到保水作用。另外,要根据果树的不同类型来控制施肥量。

例如苹果,中心施肥通常在每年的三月、六月和九月进行。秋季使用的肥料主要是明年3月份的磷肥、氮肥和6月份的钾肥。然后进行少量补钙处理,以提高协同作用。此外,还可以根据实际情况添加微量元素,例如可适当增加硒,增加果实的营养成分。通过扩穴深翻、填压作物秸秆、增施有机肥、覆草等措施,增加土壤有机质含量,改善土壤的水、热、气、肥、微生物等环境条件,提高土壤肥力。

3.2 苗木管理技术

管理技术有两个主要任务,一是果树植株的管理,二是成年果树的管理。就植物育种而言,在实际栽培工作和具体管理工作之前,我们应该能够不断跟踪和研究植物的强度、生长和根系参数。如果从现有的分析结果来看,是否由于栽培植物的实际效果,实际管理水平与设定的相关工作标准不符,则必须进一步优化植物材料的后续管理,以提高植物的成活率。

3.3 病虫害防治技术

采用病虫害防治技术,要做到源头控制、选材抗病,减少药剂喷洒频率,保证栽培中的成活率,同时,必须科学对待和选择周围的树木,并且必须远离柏树等树种,避免周围树种与果树之间存在相同的病原体。

4. 提高果品质量的栽培技术措施

4.1 注重园址与苗木品种合理选择

选择该地点是为了避免污染源和侵蚀以及随后的影响造成的损失。选址应充分考虑水质、土壤等因素以土壤肥沃疏松、土层深厚、有机质含量高、土壤呈微碱性或中性、远离风吹日晒的山区为宜。禁止在山谷、沙漠、排水不畅、光照不足等地方建园。植物种类的选择基于气候和植物条件等一般因素。如果是外省输入的农作物,应进行检疫消毒,第一时间拔除病枝。

4.2 注重果园施肥技术科学应用

目前,用于果树栽培的肥料有化肥、绿肥、农肥等。使用不同的肥料时,肥料必须完全腐熟后方可使用;9~10月份进行早施为好,亩施优质土杂肥4000~5000kg,采用沟施与撒施轮换施用,隔3年撒施深翻一次;花前每亩追尿素20kg或复合肥300kg/hm²,果实膨大期前追硫酸钾300kg/hm²,采果后每亩追复合肥70kg;从花后15天开始每10天左右喷一次叶面肥,可结合病虫害防治进行,即用肥料有尿素、磷酸二氢钾、专用叶面肥等。

4.3 注重病虫害防治强化

为了进一步提高防治疾病和害虫的影响,有必要防止来自来源的来源,并选择具有强烈抗病或无病毒处理的苗木类型。花前防治(1~2遍药):刮树皮:刮除腐烂病斑、老皮、死皮、翘皮;修剪并清园后,遇雨前喷高浓度的波尔多液;保护剪锯口,防止轮纹病菌、腐烂病菌侵染。花后套袋前用药(2~3遍药):落花后7~10天:重点针对霉心病、红蜘蛛、蚜虫、轮纹病、锈病、白粉病等用药。

4.4 果实套袋技术

在水果包装技术的应用中，一方面需要对所采用的工具进行集中性能分析，目前已经开发出大量可以全面使用的套袋，但过程必须能够保证工作质量和所有装袋处理的效果，使套袋效果具有更大的环境适应性。另一方面，必须保证包装正确，利用每年的烘烤工作时间，一般在果实处于幼果状态时进行套袋，幼果的数量必须严格控制。

总而言之，果树栽培管理技术的使用中，会对各类技术的应用方法、应用方案、使用措施等因素都进行全面性分析，从而让果树管理技术取得更好的使用效果。因此，为促进我国农林产业的可持续发展，有必要在提高种植规模的条件下，优化果树栽培管理。

参考文献：

- [1]木塔里甫·艾海提，古力加马力·达吾提.果树栽培管理技术探究[J].南方农业，2019，13（Z1）：28-29.
- [2]王倩倩，于菲菲.试论果树栽培技术措施对果品质量的影响[C].2015第一届世纪之星创新教育论坛论文集.[出版者不详]，2015：335.
- [3]孟利峰.浅析果树栽培技术与营养诊断方法[J].农业与技术，2018，38（19）：38-39.
- [4]刘晓芹.浅谈果树栽培技术教学方法之改革[C].新教育时代（2015年11月总第5辑），2015：39-40.
- [5]时华东.我国果树栽培技术现状及栽培管理技术要点[J].农家参谋，2018（02）：110.