

浅析果树管理中农业技术的推广应用

耿春玲

山东省东平县银山镇镇村建设服务队 山东 泰安 271000

摘要：果树的栽培在农业生产中起着举足轻重的作用。现在，人们对果品的需求日益增加，并对其质量提出了更高的要求。所以，在果树的栽培和经营中，必须引入先进的经营技术，以提升整体经营水平，从而达到提高果品产量的目的。果树经营技术的推广，除了普及知识外，还应把规则教给果农，使他们能根据当地情况，学以致用，灵活运用。果树经营不同于一般的农作物经营，其经营不仅是经营果实，而且是经营果树。果树在栽植过程中，其养护工作的优劣，将直接关系到果实的产量与品质。

关键词：果树管理；农业技术；推广应用

引言

农业科技在农业经营中发挥着举足轻重的作用，尤其是在果园经营方面，科技进步对果园经营的影响更为突出。果树管理全过程分为摘心、修剪枝叶、防涝、树盘深耕、秋季施肥、果树养护等步骤。每一步都必须精心管理，在管理过程中有效推广农业技术，才会更好地发展农业，提高经济效益。在果树的种植过程中，对果树进行养护，可以有效地提升果树的产量和质量，对果树的生产效率有很大的影响。农业技术是果树养护的重要技术支撑，它不仅受到了广大果农的指导，更需要政府的政策支持。在此基础上，进一步完善苹果栽培技术，建立完善的苹果栽培技术体系，为苹果栽培技术的发展提供理论依据。

1 农业技术在果树管理中的必要性

我国地域广大，人口众多，要想提高耕地的使用效益，达到增加农民收入的目的，就需要加大农业科技的推广力度。因此，在果园经营过程中，要充分利用科技手段，不断提高果园的产量与质量。为了更好地推动农业科技的发展，国家相继出台了一系列的推广政策。目前，我国果树生产经营中存在着许多问题，导致技术应用效果不佳，在某种程度上制约了其发展。另外，当前我国林业科技推广与应用系统尚不健全，造成了林业科技推广与应用效果不佳。要想改变这一现状，就必须加大科技投入，提高科技含量。新时代为农业科技提供了物联网、互联网等技术。这些技术可以显著帮助果农提高果树品质和产量，更好地应对市场竞争。当前形势下，果农在果树种植方面还存在一些短板，必须做好宣传推广工作，让新技术在技术上支持果树种植，提高果树种植水平与市场中的竞争力。

2 果树管理中存在的问题

2.1 缺乏科学规划

普通果农多采用传统种植技术，直接在陆地或山区种植果树，没有制定合理的果园初期规划。他们只是根据多年的种植经验确定了果苗间距，不知道方便以后的科研。如果前期规划合理，后期用各种农机具对果树施肥、灌溉、收获就更方便了，可以减少人力、物力、财力的浪费，并能增加果实产量，改善果实品质，提高果农的经济效益^[1]。因此，合理规划，不仅可以帮助果苗健康成长，更重要的是有利于以后的科学管理。

2.2 忽视果树疏花疏果

高品质果树并不一定能结出更多的果子，若不重视疏花疏果，不但会造成果子早落，造成大量营养物质的流失，对果树的生长发育造成极大的影响。若不对其进行疏花疏果，则会导致果品质量较差，导致果品体积较小，口感较差等问题，从而影响了果品的销路，降低了果品的经济效益。除此之外，如果忽略了疏花疏果，不但会对果树所产水果的质量造成影响，还会使果树的产量下降。

2.3 没有有效的预防病虫害

如果在果树护理中不及时喷洒农药，后期病虫害严重时就无法采取有效的对策。一些果农缺乏专业的管理和系统的果树管理知识。农药的种类、用途和用量容易混淆，农药用量不足和过量都会对果树造成巨大危害^[2]。要抓好防控，吃透一年中不同时期的病虫害防治方法，用药时请教专业人士，科学有效地防治果树病虫害。

2.4 缺乏对果树修剪的重视

由于果树在成熟期内，会有大量的分枝，部分园艺师并没有注意对其进行修剪。造成这一现象的重要因素是枝条中心化，果实密集，主枝数目较少，不利于结果。为此，果园管理人员应加强对果园的修剪工作，合理调整果园的营养供应，使果园保持良好的生长状态。与此同时，果园管理者可以将多余的树枝剪去，使果树

能够更好地进行光合作用,从而保障果树的高质量成长^[3],并在某种意义上提高了果树对病害的抵抗力,降低了病害对果树的影响,从而使果树获得丰产丰收。

3 果树管理中农业技术要点

3.1 土壤管理

与常规作物不同,果树在种植过程中需要深植根系,因此,种植前需要对土壤进行深耕,以预防病虫害,为果树在种植初期提供健康的生长环境。除了翻耕,还要根据所栽果树的特点,改善种植土壤的环境。不同的果树对土壤的酸碱度要求不同。应进行土壤质量检测,并在土壤中添加沙子或浇水和施肥。能够有效改善土壤质量,为果树生长提供最适宜的土壤。在土壤处理方面,应定期对果树附近的根系进行除草,以免杂草剥夺果树的养分^[4]。果树也可混施绿肥,防止水土流失。果树栽前做好病虫害防治工作,有利于果树健康生长,还可以大大提升果实的品质与产量。

3.2 果树培育

正确的农业设备是种植果树的基础。如温室栽培技术、果树塑料大棚、人工照明等,这些装置即使在自然条件不充分的冬季,也能为果树的生长提供必要的光照、水分和湿度。项目期间,根据种植的果树种类,不断调节温度和湿度以适应果树的参数,使果树顺利、健康地开花结果^[4]。即使水果不是时令的,也要确保它在成熟时是绿色健康的。

3.3 嫁接技术

适当的农业设备是种植果树的基础。如温室栽培技术、塑料果树大棚、人工照明等,这些装置即使在自然条件不足的冬季,也能为果树生长提供必要的光照、水分和水分。项目实施中,根据种植的果树种类,不断调节温度和湿度至果树参数,确保果树顺利健康开花结果。即使水果不是时令的,也要确保水果在成熟时是绿色健康的^[5]。比如,如果你在温室里种植,你必须在关闭温室之前做好准备。冬季应特别注意打断果树休眠技术,进行合理有效的人工休眠。室内栽培应控制果树长短,以免损坏温室。要科学有效地提高果树坐果率,加强果树大棚综合管理。

4 果树管理中农业技术的推广应用

4.1 改变宣传手段和宣传力度

传统的信息传播主要是通过广播、电视或报纸,而现在使用移动终端传播信息更方便、更快捷、更准确。所以,农业推广也必须与时俱进。农技科研院所还可以通过“抖音”、“快手”等网络运营商和主流媒体,采用直播等多种渠道,推广农技,造福广大果农。农业技

术的推广不能只靠媒体或私人,还需要政府的支持。尽管国家在大力推广农机,然而相应的在管理体系还不够健全,因此,广告结构必须与农机果树经营结构相适应。

4.2 让果农意识到农业技术的价值

一项农业新技术的推广,其目的是在当地进行推广,使果农在果树栽培中实际应用,这就意味着他们必须认识到这项农业新技术在果树种植和种植中的价值。他们的文化水平比较低,认识起来容易产生误会,需要对他们进行技术培训。一方面让他们学习专业概念,另一方面让他们学习如何正确使用这些新技术,让果农实现自己的价值,接受新的农业技术^[6]。此外,政府还应做好农业新技术的推广工作,为果农提供政治和经济支持,帮助他们利用新技术种植果树。

4.3 做好推广的宣传方案并落实到位

广告是一种有效的广告媒介。新时期,要想在果树种植中推广农业技术,就必须做好宣传工作,制定行之有效的推广计划并持之以恒地贯彻落实,潜移默化地影响果农的观念和行为,使之习惯。到使用新的农业技术种植果树^[7]。公共关系也很重要。推广计划制定好后,必须将新技术推广到老百姓手中,让种植者真正了解农业新技术。工作方式要让他们发自内心地接受新技术或应用新技术,重点推广和支持一个种植者,让种植者带领同村或社区的种植者应用农业新技术。

4.4 加大对果树修剪技术、疏花疏果技术的运用力度

想要提升果树产量与果树保育效果,应加大果树修剪疏花疏果技术的应用,综合推广应用。通常而言,在果树护理过程中,应科学应用果枝修剪、疏花疏果等技术,充分发挥其作用和作用。在具体的应用过程中,需要深入分析其相关存在的问题,明智地使用上述两种技术。一方面,要合理修剪果树多余的枝叶,使果树枝条与中心的距离合理,分枝角度合理,科学发展。果树不同时期开花结果的调控,确保果树营养充足,体现了果树的营养平衡。另一方面,科学修剪枝条,可以结合光合作用促进果树生长,在实现果树定植的基础上,进一步提高果树的抗病虫害能力,保证果实品质的目的^[8]。此外,在开展果树管理工作时,要明确疏花疏果的重中之重,科学运用先进的疏花疏果技术,使果树适时同步开花,处理好疏花疏果以及落果和果实变形。

4.5 有效预防寒冷的天气

在我国各地,由于各种气候条件的影响,导致了果园的产量、产量、品质等方面的严重后果,对果园的产量和品质都有很大的影响,因此,必须依靠科技手段进行防治。因此,如何增强果实的抗寒力,使果实更加健

康地成长,也是目前果实新品种开发技术的重要课题。另外,在栽培上要注重果园的选址,尽可能做到因地制宜。因此,应选用耐低温、耐雨、耐雪的好品种,加强栽培技术,以增强其耐寒性^[9]。在此基础上,提出了在果林经营过程中,要注意对果林的科学管理,确保果林的安全过冬。但造成果实冻伤的原因有很多,因此应通过综合治理来减少果实冻伤。

4.6 建设信息共享平台

果园的发展不能仅仅依赖地区和企业的力量,在信息化建设过程中必须让各单位、各部门共同参与。首先,气象管理部门要加强与草原果园的合作。由于果树在生长过程中的产量和品质与当地天气密切相关,气象部门必须建立信息共享平台,及时共享相关天气信息,更好地支持果园。员工懂得因地制宜、按时管理、按时收获^[10]。同时,气象部门也要做好恶劣天气情况的预警工作。这样,根据气象部门的预警,果园管理者就可以采取预防措施,防止自然灾害对农作物的负面影响,尽可能降低带来的经济损失。另外,区域管理部门还必须提高信息数据的及时提供,建立完善的信息交换平台,并成立专门的管理部门对这一信息平台进行管理和维护^[11]。除此之外,果品行业还需注重信息数据共享,传递服务方案和重大事件成果,更好地分享成果,总结经验。

4.7 溯源管理,保障果品品质

当前,水果行业发展迅猛,人们对品质的关注度很高,也是人们非常关注的话题。从果树栽培的现状来看,果树栽培过程中存在很多问题。为了支持绿色水果行业的持续发展,有必要利用计算机技术更好地建立可追溯性。在种植果树的过程中,利用物联网技术可以更好地监控和严格控制水果,同时建立销售网络并应用二维码技术。利用智能信息平台记录水果生产过程的方方面面,消费者在消费过程中还可以查询水果信息,了解水果信息,真正实现水果全民普及,确保水果的品质安全。

4.8 完善反馈机制

每一项新技术的发展和运用,都有一个发展、调整和适应的过程,栽培技术在栽培水果方面的运用,亦

是如此。在技术的推广与运用中,遇到了一些困难与问题,以及一些特殊的情况,这些都不是果农所能处理的,而是要有专门的人员来协助^[11]。所以,有了“售后”的支援,果农们的产品用量一定会大大提高。

结束语

综上所述,新时期国内农产品市场形势和人们观念发生了变化:越来越多的农民选择种植经济作物谋生,种植果树对他们来说是一个重要的决定。近年来,水果市场竞争加剧,人们对水果品质的要求不断提高,随着水果价格的上涨,水果价格也越来越高。自己种的水果要想卖得好,水果的品质就需要提高。更高,从而增加果农的收入。

参考文献

- [1]孙文颖.新时期农业技术在果树管理中的推广及应用[J].农村实用技术,2020(5):32.
- [2]权建平.浅析果树管理中农业技术推广应用[J].山西农经,2018(17):73.
- [3]王瑞敏,王迪,李鹏伟.果树管理中农业技术推广应用浅析[J].农业与技术,2017,37(14):206.
- [4]陈海刚.新时期农业技术在果树管理中的推广及应用研究[J].农家参谋,2020(18):11.
- [5]杨金煜.果树管理中农业技术推广应用浅析[J].农家科技,2016(5):38.
- [6]张然.信息化技术在果树栽培管理中的应用[J].农业工程技术,2022,42(6):65,69.
- [7]王娜.农业技术在果树管理中的推广和应用初探[J].农家科技旬刊,2018(6):13.
- [8]孙文颖.新时期农业技术在果树管理中的推广及应用[J].农村实用技术,2020(5):32.
- [9]王晓霞.新时期果树栽培管理措施及种植技术要点分析[J].门窗,2019(16):295.
- [10]汪旦旦.信息化技术在现代林果业中的应用策略[J].南方农业,2022,16(2):169-171.
- [11]王景生,王清军.新时期如何加强农业技术推广[J].农业与技术,2018(2):161.