

设施果树栽培技术在林果业种植中的应用

马 宏

(山东省菏泽市鄄城县陈王街道办事处, 山东菏泽 274600)

摘要:在科学技术日新月异不断发展的背景下,越来越多先进的技术手段应用在各行各业当中,为促进产业升级、推动行业的持续发展提供稳定的动力。林果业作为我国农业经济的重要组成部分,其发展状况影响着我国人民的生活水平。在漫长的发展过程中,不断涌现出来的先进的科学技术手段为农业的稳步前进提供坚实的技术基础。就当前林果业的发展状况来看,现今林果业应用的生产种植技术已经与总体市场的发展需求不相匹配,成为制约林果业发展的重要影响因素,传统的林果业种植技术在实际中已经不能满足现今市场的巨大需求,并且,产出的林果业作物产品质量也已经不符合新时期的要求。因此,设施果树栽培技术在林果业种植中的应用,不仅可以保证果业作物产品的质量,而且可以显著提高林果业作物产品的产出量。本文从设施果树栽培技术在林果业种植中应用的角度进行了探讨,研究设施果树栽培技术的实际应用方法。

关键词:设施果树;栽培技术;林果业;应用策略

引言

设施果树栽培技术在林果业种植中的应用可以有效提高果树成活率,显著提高果树的产果量,并且对果品质量也有着明显的提升作用。设施果树栽培技术通过对果树种植的完整环节进行严格把控,从果树的选种阶段开始,到枝叶修剪、果树授粉、果树施肥和控制生长周期等,进行全方位的干预,不仅要保证前期选种的科学合理,也要在果树生长过程中综合气温、土壤等因素设计适宜的生长条件,并且为果树的生长期间提供充足的养分满足果树生长的需要。同时,由于面临着提高产量的需求,必须要对果树进行生长过程的干预,缩短果树生长周期,并且要在保证产果质量的基础上,有效提高果树的产量。这不仅需要对人工施肥、浇水等工作进行调控,更重要的是对果树生长特征进行把控,利用多种方式,对果树的生长环境进行独特设计建设,灵活运用设施果树栽培技术,从而保证果树成活率、产量与质量。

1 设施果树栽培技术原理

作为一种更加先进有效的栽培技术,设施果树栽培相较于以往林果业种植中应用的栽培技术有着更为显著的优势。传统的林果业栽培技术的局限在于无法更为全面地人为干预果树的生长环境,而设施果树栽培技术对果树生长过程中的各项因素进行有效改善,为果树创造更为适宜的生长环境,从而加快果树

的生长,提高果树作物的产量与产品质量。设施果树栽培技术主要以人为对果树的成长环境进行改善,对气温、土壤养分、湿度、光照等主要影响果树生长的因素进行改变,缩短果树生长所需要的时间,使果树在更为适宜的条件下生长,达到提高果品质量与产量的效果,从而使林果业经济效益显著提高,促进林果业稳定发展,最终为农业的整体发展提供保障。设施果树栽培技术在林果业种植过程中的应用有效改善了传统种植的弊端,最大程度地对影响果树生长的不确定因素进行改善,如自然灾害的影响,通过这种应用先进技术的种植方式也促进了我国农业现代化的进程。

2 设施果树栽培技术在林果业种植中的应用

基于设施果树栽培技术在林果业种植中的优势,当前所需要做的重点内容就是科学合理地将设施果树栽培技术应用在种植过程中,这需要对设施果树栽培技术的各个环节进行合理把控,同时也在应用和把控的过程中也要进行适当的技术创新,并且要做好技术推广工作。

2.1 严格把控果树的品种

首先,作为林果业种植的关键内容,果树的品种是否优质对于林果业质量与产量有着直接的影响,因此,要严格把控前期的选种阶段,选择更加优质且成活率较高的品种,从而保证林果业的质量与产量。一方面,林果业种植中的选种工作要以市场需求为导向,掌握市场需求的动态变化,挑选符合市场要求的果树品种。随着人们物质生活水平的提高,人们愈加

作者简介:马宏,本科,林业工程师,从事林业种植技术推广工作。

关注自己的生活水平,因此,对果树品种的要求也逐渐提高。所以,这就需要果树的品种选择工作紧跟市场的变化,结合自身实际情况进行合理选择。另一方面,成活率是林果业种植中需要严格保证的,因此在种植过程中,需要对果树的生长环境进行严格把控,避免因为在果树的栽培过程中出现不适宜的环境对果树的成长造成不利影响,导致成活率低,影响果树作物产量的降低,从而影响经营效益,降低收入。最后,林果业经营需要建立品牌,通过品牌的建立,生产优质产品,以市场为主导,满足市场所需,提高自身知名度,从而可以提高果农经营收益,促进林果业稳定发展。

2.2 严格控制果品的生长环境

生长环境是影响果树生长的主要因素之一,生长环境关系着果树产品的质量与产量。因此,要想提高果树产品的质量与产量,必须对果树的生长环境进行科学合理的干预,最大程度地保证果树生长环境适宜。首先,人工设置果树生长的温度,如在果树发芽阶段就需要将温度设定为0-7℃之间,果树发芽生长在这个温度区间之下的环境更为适宜。具体的方法可以通过利用塑料薄膜增减光照,这是改变光照量的一种有效方式,通过这种方式,满足果树所需要的日照和环境温度,从而也为果树进行光合作用提供了足够的光照。

2.3 严格观察和调控果树生长周期

科学地对果树生长期进行观察十分必要。根据果树生长的实际情况进行合理地调整工作,这是保证果树正常生长所需要的,也是缩短果树生长周期的重要步骤。通过在果树生长过程中对果树合理地监控,观察果树结构各个部位的实际生长情况,适当调整果树营养供给,尽可能地满足果树生长所需,这是保证果树产品品质的重要步骤。

3 应用设施果树栽培技术的相关举措

设施果树栽培技术在具体的应用过程中还需要相关的创新、普及工作,同时要加大种植期间的病虫害防治工作。

3.1 加强技术创新

在具体的应用过程中,不仅要以现有的技术为基础在果树栽培过程中应用,同时科学合理地进行技

术创新,在种植期间不可避免的会遇得到各种各样的问题,因此,要根据实际情况来使用设施果树栽培技术,发挥其高效作用。并且,要做好相关专业知识培训工作,合理地引进吸收专业人才,充实自身种植队伍。

3.2 对设施果树栽培技术进行大力推广

相关管理部门要做好设施果树栽培技术的推广工作,制定相关优惠政策,激发农户积极性,提高农户应用先进技术的意识,使农户认识到设施果树栽培技术的优势,从而促进农户将先进的种植技术应用在种植过程中。政府部门可以组织技术推广会、座谈会,通过各种形式对农户进行普及工作。

3.3 对病虫害的监管

病虫害是影响林果业健康生长的一大因素,因此,在种植过程中一定要做好针对性防护。传统的病虫害防治工作经常采用农药进行捕杀消灭工作,同时也带来了一定的污染,所以,推广物理方法与生物方法结合变得尤为重要,不仅能一定程度地减轻污染,而且还可以提高果品的品质。

4 结论

设施果树栽培技术在林果业种植中的应用可以有效提高果树产品的质量与产量,对于林果业有很强的现实意义。需要在实际应用过程中严格把控果树的品种,注重控制果品的生长环境,严格观察和调控果树生长周期,从而有效地提高果树产品的产量且保证质量。同时,设施果树栽培技术的创新应用也是必要的,政府相关管理部门也要做好先进技术的推广工作,提高果农应用先进技术的意识。此外,要加强病虫害的防治工作,使设施果树栽培技术的应用发挥出应有的作用。

参考文献

- [1] 张帅,郭鑫彤,刘姝玉,等.设施果树栽培技术在林果业种植中的应用[J].农家参谋,2019(9):105.
- [2] 蒋建军.现代林果业种植中设施果树栽培技术的应用[J].现代园艺,2017(10):18.
- [3] 孙霞.设施果树栽培技术实施要点[J].现代农村科技,2018(5):40.
- [4] 丛大志.设施果树栽培技术在现代林果业种植中的应用分析[J].农民致富之友,2018(23):44.