

新疆特色林果高效栽培技术的探讨

新疆维吾尔自治区图木舒克市第三师林业工作管理站 刘 伊

摘要:现阶段,大部分地区都结合实际情况逐步发展本地产业,新疆南疆地区也不例外,根据得天独厚的地势和地形条件引入林果的栽培技术。林果业作为农业中重要的组成部分,对于林果的种植需要采取合理有效的技术和基础设施,那么在一定程度上会实现林果产量的增加,也会提高新疆经济水平。本文针对新疆特色林果高效栽培技术进行研究和分析,提供有效种植措施和手段,以期有关工作的开展提供发展方向。

关键词:新疆;特色林果;高效栽培技术;探讨

当前,伴随我国城市化进程的加快,林业的发展也随之加快,特别是新疆南疆地区,针对林果引入了先进的栽培技术,并且完善有关基础设施,发展迅速,不断促进特色林果业的规模化栽种、规范化生产、高效化经营,实现林果业逐步向现代化转变,在一定程度上提高新疆地区的经济发展,使农民也实现经济效益最大化,从而改善人们的生活水平。

一、林果栽培技术面临的问题

现阶段,随着林果的不断发展,新疆当地的林果业虽然发展迅速,取得了不小的进步,但是还会面临很多问题,尤其是在林果产量和质量上与先进地区还存在较大差距,具体体现在以下几方面。

(一) 林果缺乏完善的栽培技术

新疆因为借助于独特的地势地形条件,在林果种植方面存在很大的优势以及上升的空间,然而,由于林果业发展较其他地区比较晚,栽种技术还停留在初期的传统栽种模式上,并且不能实现林果的合理经营,所具有的优势不能充分发挥,无法转换成良好的经济优势,不能促进林果业的健康持续发展以及种植者的经济效益最大化。

(二) 高效栽培没有完善的集成配套技术

在林果种植技术方面,还没有根据地区和品种的不同而制定与之匹配的栽培技术。现阶段农民还在采用传统的种植技术,只能解决好传统粗放式管理模式存在的问题,但是如今规范化经营和系统化生产等问题日益突出。现下的栽培技术无法满足林果业的生产需要。

二、开展高效栽培技术的措施

(一) 实现对林果集约化种植

“矮、早、密”栽种技术为林果集约化发展提供强有力保障。落实好这项技术手段,不光有利于管理,还能实现对土地和其他资源的充分利用。矮化密植实际上是通过矮生种类以及矮化技术手段,让果树更加紧密,提高果树的栽培密度,实现高产和高质量以及低损耗的种植目标。针对体型较大的经济树种搞矮化密植,最重要的是需要挑选出适合这项技术的果树品种。很多地区在栽种苹果过程中已经广泛应用了这项技术,但是其他品种的树种矮化问题处于研发阶段,所以,需要加大投入,为研发提供良好的支持。

(二) 加快林果良种选育引繁研究

培育优质的林果为实现种植基地的建设奠定良好的基础。在品种挑选方面,主要考虑林果的品质和抵御病虫害和恶劣环境的能力,那么就可以实现基地建设的效益最大化,同样也作为林果基地建设重点工作之一。选取优质的林果,新疆林果在生产中,会产生很多农家品种,这些品种具有良好的特征,同时具备良好的基因资源。选择优质品种是通过优良单株选择和扩繁推广形成新的品类。需要有关部门尽快制定出重点育种方案,加强对优质品种的选择力度。与此同时,需要从具体情况出发,开设良种种植地,对传统种植基地进行升级和完善,确保种植基地对品种接穗的要求。

(三) 加大研发节水灌溉技术

现阶段,在林果的种植中,需要对节水灌溉技术予以重视,尤其是对幼苗种植中采取的滴灌和参灌等方式,有利于实现对水

资源的充分利用,在一定程度上减少对水资源的浪费。然而,伴随根系的生长,这项技术是否符合植物的发育需求,土壤中盐分的积累对植物发育产生的影响等问题没有进行深入分析。要结合林果栽种研发节水灌溉技术,其中包含能够保证植物健康发育的灌溉制度节水与灌溉技术,合理规划出地域、品种和时期均不同的节水灌溉模式。

(四) 特色果树保护地栽培技术的研发

这项技术手段是通过温室和大棚等保护措施,对植物的生长条件进行调节,实现植物周年生产的栽种方法。在这样的条件下,植物的生长不受到外界因素的影响,这项技术作为林果业的重点发展方向。伴随人们生活质量的提高,农业设施栽种已经得到广泛应用,然而依旧没有形成系统化生产,所以,需要规划出新疆果树标准化的生产方式。

(五) 病虫害防治技术

伴随林果种植范围的不断增加,林果的病虫害防治工作也要予以重视,采取有效合理的技术手段对病虫害进行治理也是至关重要的。如果忽视病虫害的问题,那么就会严重影响果实的质量,进一步造成农民很大的经济损失,具体可以通过化学防治和生物防治手段对病虫进行消灭,化学防治措施具体是通过农药和有机肥喷洒在果树表面,但是具体也需要控制农药用量。生物防治措施具体是通过培育病虫克星的方式对其进行消除,比如以鸟治虫和以菌治虫等措施,实际上是利用了生物物种之间的克制关系,以一种生物牵制另一种生物,它的优势是不对生态环境造成影响,是化学防治手段无法相比的。一方面,引进低温冻害预防技术,提高林果的防控能力。另一方面,还需要完善果树病虫害监测制度,结合南疆实际情况,以及之前果树经常发生的病虫害种类,对所产生的影响进行研究,并且对危害程度以及生物特征加以监测和预报,采取有针对性的措施对林果主要病虫害进行防治,从而确保林果的产量和质量。

三、结束语

总的来说,新疆南疆地区特色林果高效栽培技术现阶段得到了很大进步,在一定程度上提高了农民的生活质量,实现了经济效益最大化,然而,伴随林果业的迅速发展,林果产业高效栽培技术还需要满足当下发展需求,需要做好病虫害防治工作,以及加大研发节水灌溉技术等,除此之外,对栽种方式和林果经营管理方面不断更新和优化,才能使更多新疆人民受益,从而推动新疆地区的健康、持续发展。

参考文献:

- [1]李倩娜,唐洪松,吴小云.新疆特色林果产品进入国内市场的流通模式研究[J].农产品加工(下半月),2020(7):85-89.
- [2]齐莹莹,迪力努尔·阿布拉,王治国.新疆特色林果产业国家地方联合工程研究中心发展现状及对策[J].农村经济与科技,2019,30(17):218-219.
- [3]熊曦,刘元,胡进波,等.大西北地区特色生态林果加工业高质量发展对策研究——基于新疆、宁夏等地实地调查的一些思考[J].中国林业经济,2019(1):76-80.