刍议农艺师的工作重点及意义

邱萍

吉林省桦甸市农业技术推广中心

DOI:10.32629/as.v2i6.1734

[摘要] 近年来,在经济发展迅速的背景下,我国环境问题也越来越突出,生态环境的不断恶化,给国家以及人们的生活质量也带来了不同程度的影响,农艺师正是在这样的背景下而不断的出现和发展起来的,农艺师为我国绿化事业的发展做出了很大的贡献,同时还能引导越来越多的人认识到环境保护的重要性。农艺师的出现和不断的发展,有效的促进了我国绿化建设的发展,同时还能有效的带动城乡经济的快速发展,对农艺师工作重点以及工作意义进行分析和探讨,对开展有效的绿化工作是十分重要的。

[关键词] 农艺师; 工作重点; 意义

农艺师作为生态建设的管理者与组织者,对于一个城市的生态建设起着关键的领导作用,农艺师的工作不仅能够改善我国的生态环境质量,而且对于提高人们的生活质量有着重要意义,同时能够带动城镇经济发展,减少城市噪音污染等,有利于为人们创造更加舒适的生活和工作环境。基于此,将对农艺师的工作重点和工作意义进行研究,以期推动城市和乡镇生态建设发展。

1 农艺师的概述

农艺师是农业系统职称的一个级别,是指在农业方面的技术掌握者,能够促进农业的发展。农艺师主要从事作物、园艺、食用菌、中草药等良种选育,并且能够对优良品种进行引进、繁殖、栽培、生长调节等农业生产工作。在现代城市建设中,农艺师主要负责城市的绿化工作,通过科学的规划和设计,改善城市的环境污染,平衡城市发展建设与生态环境保护。农艺师需要掌握一定的专业理论知识和相关技术,并且具备丰富的实践经验,比如对于本地区的生态环境特点以及农业生产特点有足够的了解,并因地制宜的制定出科学、合理的城市建设绿化计划和指导农业生产的相关政策。农艺师职称的获得,需要通过国家规定的相关考试,并具备一定的专业技术工作经历,比如参加当地1年以上的作物优良品种选育工作,或者是参加1年以上的优质、高效、高产新品种的引进、转化、推广等工作。农艺师在城市建设过程中,要具有园林规划的专业基础知识,并拥有丰富的绿色城市建设经验,可以为城市的可持续发展做出一定的贡献。

2 农艺师的工作重点内容

2.1 城市工作重点

随着我国经济的不断发展,人们的物质生活水平也有了明显的提升,对生活环境以及生活质量也有了更高的要求。农艺师的出现,其主要的工作目的就是为人民群众的生活提供更好的生活环境。在城市的建设和发展过程中,农艺师的主要工作就是在尚未被开发的空地绿化带的建设以及绿色植被的种植,来增加绿化面积,以便更好的满足人们对生活环境的需求。在城市中,进行绿化建设以及绿色植被的种植,可以起到净化空气,维持生态平衡的作用,能够有效的提高空气的质量。

在城市绿化建设的过程中,农艺师的主要工作任务就是对城市的绿化建设进行有效的规划和设计,从而不断的提高城市的绿化效果。在实际的规划和设计工作中,还需要借助高科技来减少成本,提高工作效率,在后续工作中,还需要加强对植被的管理和保养,这样才能发挥出植被的绿化作用,才能给人们营造更加舒适的生活环境。

2.2 乡镇工作重点

近年来,我国乡镇经济的发展也受到了国家的重视和关注,在乡镇的发展过程中,也出现了农艺师的身影,乡镇相比于城市来说,环境污染情况

并没有那么严重,所以农艺师的工作任务也比较简单,就是加强对绿色植被的建设和培育,来增加乡镇的绿化面积,提高绿化的水平,为人们的生活提供更舒适的环境。此外,农艺师还需要利用自身的专业知识,为农传授更多的种植方面的知识,来帮助农户不断的提高种植的质量和效率,推动乡镇经济的发展;还可以引导人们建立绿色农场,开设一些采摘园,种植绿色蔬菜和水果,也可以推动乡镇经济的发展。

3 农艺师的工作意义

3.1 保护城市生态环境

城市建设大量的绿化带,绿色植被能够吸收空气中的污染颗粒,降低PM2.5,同时绿色植被可以吸附空气中悬浮的大颗粒,并可以过滤一部分空气中的有害气体。绿色植被的光合作用可以吸收二氧化碳释放氧气,净化城市空气。据调查,某化工厂周围种植松树,能有效降低空气中的尘埃约14%-47%。因此,农艺师的工作能够净化空气,保护城市生态环境。

3.2 减少城市噪音

随着城市的交通设施和城市基建的发展,城市噪音已经成为困扰城市居民生活的一大“心病”。噪音污染不仅影响着居民日常生活作息和工作效率,而且长期暴露在噪音污染的环境中,对中枢神经系统也会造成很大的伤害,严重者会出现神经衰弱、偏头疼、抑郁症等疾病。农艺师在城市种植大量的树木能够有效的减少城市噪音污染。研究表明,两旁种满树木的街道,其噪音会低于没有树木的街道达五倍之多。因此,农艺师的工作能够有效降低城市噪音污染。

3.3 调节城市气温

绿化带的建设还能够有效调节城市气温,叶片大的树木能够遮住紫外线的照射,有效发射太阳辐射,降低地表温度,此外,绿色植被的蒸腾作用能够降低树木温度提高树木周边的湿度。因此,在炎炎夏日,人们可以坐在树下乘凉,享受清凉。冬天,高大的树木能够有效阻挡风沙对城市的侵袭,提高城市的能见度,同时树木还能够有效阻挡冷空气的入侵。因此,农艺师的工作能够有效调节城市气温。

3.4 促进乡镇经济发展

相比城市的寸土寸金,乡镇土地宽裕又便宜,因此农艺师可以帮助乡镇建设绿色园林或者绿色果园。绿色园林可以提升乡镇的风景和空气质量,从而吸引城市居民来此休闲度假。绿色果园可以提供人们绿色无公害蔬菜和水果,在经营方式上,乡镇可以容许人们亲自采摘,这样不仅能够忙碌的人们体会田地劳动的乐趣还能够品尝到纯天然绿色果蔬美味。因此,农艺师可以推动乡镇经济的发展。

3.5 提高农业种植技术和水平

在农村的发展过程中,农艺师的工作有效的推动了农村种植的发展,农

广元市昭化区稻渔综合种养发展现状及对策

苟元林

四川省广元市昭化区农业农村局

DOI:10.32629/as.v2i6.1692

[摘要] 该文介绍了广元市昭化区稻渔综合种养发展的现状,根据昭化区稻渔综合种养产业的实际,提出了相应的发展对策,以期加快全区乃至全市稻渔综合种养产业的发展。

[关键词] 稻渔综合种养; 发展现状; 对策

稻渔综合种养技术是将稻田种稻和养鱼(虾、蟹、鳅)有机结合,发挥水稻和鱼的共生互利作用,从而获得水稻和鱼双丰收。稻渔综合种养对提升稻米品质、拓展水产养殖空间,推进稻渔转型升级有着十分重要的意义。

1 昭化区稻渔综合种养发展现状

昭化区稻渔综合种养是从上世纪90年代初期的稻田养鱼发展而来,由于模式简单,管理粗放,没有成套的种养技术,效益差而被淘汰。近年来,随着人们生活水平的提高,新的稻渔综合种养技术蓬勃发展,突出强调了以“稳定水稻”为目标,兼顾渔业增收。自2014年全省大力发展稻渔综合种养以来,我区结合山区实际,因地制宜,大胆探索稻渔综合种养新技术新模式,实现“亩产千斤粮,亩增千元钱”的稻渔综合种养“双千”工程。2016年开始,结合“山区稻渔综合种养研究与应用技术”项目的推广,探索出了山区稻渔发展新路径,实现了粮食安全、食品安全、生态安全、农业增效、农民增收的综合效益。

1.1 集中连片, 配套发展

以“成带连片,万亩示范”的发展思路,以昭化区万田种养殖专业合作社牵头建成王(家)磨(滩)片万亩稻渔综合种养示范基地1个,实行保护价“订单”收购,注册了“王家”贡米品牌,同时在稻渔基地的磨滩镇金宝村配套建成优质大米加工厂一处,年加工稻谷能力达3000吨以上,在晋贤、清水、梅树等乡镇建立了千亩稻渔综合种养示范基地6个,百亩稻渔综合种养示范基地80余个,至2019年底,全区累计发展稻渔综合种养面积达10余万亩次。通过规模化开发,集约化经营,将山区下湿田传统的一季稻种植变为稻鱼、稻虾等多元种养,达到一水两用、稻渔双收。初步形成了规模化生产、品牌化经营、产业化发展的新格局。

1.2 技术配套, 绿色高效

艺师其自身本就掌握比较丰富的种植知识和经验,能够为农民的农作物种植提供很多新的方法和技术,这对提高农业种植的技术和水平有很大的帮助,能够帮助农民掌握有效的种植技术,树立科学种植的思想和意识,对提高农业种植的产量和效率有重要的帮助,有利于增加和提升农民的收入,改善农村的经济发展水平以及生活质量。

3.6 改善农村经济结构

农村的自然环境相比较于城市来说要好很多,这刚好为农艺师工作以及农村经济的发展提供了便捷,农艺师可以指导农民掌握科学有效的种植方法和技巧,利用这些优势可以实现农村经济结构的转变,推动农村种植业的现代化建设发展,比如说生态园、采摘园以来观光园等,这样一来,农艺师工作的价值得到了充分的体现,而且也充分的发挥了农村的优势,实现了农村经济结构的优化,推动了农村经济的发展。

4 结语

在现代城市的发展进程中,农艺师的工作重要性和意义日益突出。农

坚持“稳粮增收、以渔促稻、以稻护渔、生态环保”的发展理念,推进生产方式由简单粗放向绿色高效转变,推行鱼虾田间捕食害虫、清除杂草、鱼粪肥田的绿色高效生产方式,改善稻田生态环境,提升稻渔品质。大力推广优质高抗品种、太阳能杀虫灯、性诱剂释放等物理及生物措施防控水稻病虫害,化学农药基本实现“零”施用,稻虾鳅等产品正在申报有机产品转换认证。

1.3 模式多样, 规范种养

以稻鱼共生为主导,稻虾、稻鳅等多种综合种养模式协调发展。一方面进行了田内生态种养结合、田内与田外苗种培育结合的“两个结合”稻渔种养发展新模式。在稻田内沿田埂开挖占稻田面积10%左右鱼沟、鱼凼,在田外每100亩稻渔基地配套建设10亩苗种繁育池塘,将田内种养与田外水产苗种就地繁育相结合,确保下田水产苗种的就地繁育、就近投放,解决了山区稻田相对分散、外购苗种下田成活率差的问题,体现了山区稻渔综合养种的区域特色。另一方面在国内率先公开发布了《山区稻渔综合种养技术规范》市级地方标准新规范。一是将田埂统一加高至60—80cm,水稻收割时留茬30—40cm,稻田再蓄水30cm,推进田内秸秆转化成鱼类饵料生物,延长田内水产品生长期3—6个月;二是在水稻栽培前15天增大肥料施用量,亩施用150kg有机肥和30kg水稻专用肥,为稻田提供丰富的有机质;三是在顶宽2.5—3m、底宽1.2—1.5m、深1.2—1.5m的占稻田10%面积鱼沟内,增设低于鱼沟40—50cm面积占鱼沟面积10%砖砌小型鱼凼,便于田鱼起捕;四是通过轮作换茬、合理密植、增施钙肥与硅肥、设置太阳能频振式杀虫灯等农业措施防治水稻病虫害;五是绿色水稻栽培与稻田水产品养殖有机结合,统一种植株优127、宜香优2115等国标二级及以上优质水稻,结合水产品养殖投喂全价配合饲料,鱼、虾、鳅粪作为水稻有机质来源和养份,改

艺师的工作是为了美化城市和乡镇自然环境,为人们的日常生活带来清新、干净的空气,减少空气中的悬浮颗粒以及噪音,通过在乡镇建设绿色园林和绿色农场,还能有效地带动乡镇的经济发展,从侧面增强人们的环境保护意识。因此,人们要积极提高自己的环境保护,为我们自己也为下一代创造美好的环境。农艺师是城市的清新剂,是乡村的化妆师,农艺师工作的意义不仅在于我们现在看到的青山绿水,更是在未来的生活中留下了宝贵的印记。我们要培养环保意识,这不仅是为了我们自己,也为子孙后代留下一个美好的明天。

[参考文献]

- [1]曹金秀.农艺师的工作内容和工作意义评析[J].乡村科技,2017,(14):46.
- [2]葛爱丽.浅谈农艺师的工作关键与实际意义[J].农村经济与科技,2017,28(19):239-240.
- [3]刘海玉.农艺师的工作重点及意义研究[J].江西农业,2018,(02):96.