

林业苗木培育及造林技术分析

王莉

(清原满族自治县自然资源服务中心 辽宁 抚顺 113300)

[摘要]随着我国经济的飞速发展,林业工程已成为我国现代化工程中必不可少的一部分。为了推动林业工程,促进林业工程稳定高效地发展,不仅需要重视林业苗木的培育,还要求结合不同林木生长特点做好造林技术的分析。本文对林业苗木培育及造林技术分析进行探究,以提高林业优质苗木,为林业工程贡献力量。

[关键词]林业工程;苗木培育;造林技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.1147

引言

当前林业作为我国生态环境可持续发展的工程具有重要的意义。随着人们生活水平的提高,人们更加重视对环境的爱护。为了加大对苗木的培育,提高苗木的存活率,提高林业整体生产水平,实现林业资源高利用,需要大力推广科学育苗栽培技术,期望此次探讨能对促进林业持续健康发展提供帮助。

一、当前林业苗木培育发展面临的问题

1、管理体制落实不到位,发展规划不足

我国林业产业发展中存在重技术轻管理的弊端,同时也缺乏较系统、科学、完善的林业规划,投入比重小,发展滞后且部分苗木质量低、成活率下降。对于林业管理制度落实不到位,也没有规范要求实行制度管理,一些林业人员栽培技术落后,在苗木培育过程中缺乏科学有效的管理和培育流程,在一定程度上影响了苗木的质量和成活率。所以,必要制定因地制宜,符合当前林业发展状况的管理体系来完善对苗木的培育,确保苗木高产和高质量。

2、技术指导不全面,科技力量弱

科技力量不足以及科技措施难以实施,产品大部分局限于初级水平,缺少精密完整的加工流程,产业链短,整体产量低,科技技术不足,落后的基础设施导致苗木对自然灾害的抗击能力弱,难以可持续发展,因此,在种植和管理方面上,将科技水平提高至新水平更有利于苗期管理。

3、不重视苗木筛选工作

当前许多苗木是经过杂交并筛选符合条件的优良品种的方式进行培育的,但是由于我国苗木受地域、土壤、水分、气候等方面的影响,在选择上比较困难。培育质量优良的苗木的前提是选择品种优良、质量过关的种子,而市面上的种子间质量有一定的差距,有一些不良商家为了牟取非法利益选择劣质的种子替换高质量的种子,不重视苗木筛选工作,致使苗木质量低下。

二、探索林业苗木培育及造林技术的必要性

为了设立更高效的工作管理制度,林业工程管理应当创建专业机构或者指派专业从事林业的人员对统筹各项组织活动及时整理信息,同时,还应该实施惩罚制度,在工作过程中表现优秀的人员进行激励式奖励,对其存在问题的现象,如:统计数据不真实,没有实地考察的人员进行惩罚,为林业苗木培育管理提供可靠的保障,另外,还需要加大清洁管理工作,在不妨碍苗木正常成长的基础上严格按照苗木培育实际要求做好地面清洁工作。只有把控好相关注意事项,才能推动苗木培育整体管理技术水平。作为综合性的林业工程活动,造林技术同其他工程活动有较明显的区别,为实现苗木大量种植生产,是复合型发展需要。所以,依据管理原则采用一些科学的管理方法,对于开展我国造林活动,确保工程的顺利进行,有积极的引导作用。

三、培育林业苗木和造林技术具体措施

1、合理选择育苗地

育苗地的选择对于移植苗木而言是至关重要的,它直接影响苗木的正常成长,在实际育苗地选择上应该遵循的技术原则:首先在选择育苗地的时候,应有限考虑肥沃的土壤、充足的阳光沐浴、充沛的水分等等,这是满足苗木快速成长的因素,其次,考虑不同苗木对生长要求不同的特点,其种类与规格存在明显的差异,

可以采取必要的技术措施,如借助人工施肥的方法来改善选择育苗的土壤无法达到理想水平的劣势,满足苗木的生长需求,为苗木吸收更充足的养分配备系统完善的设施设备系统,如:增加排水灌溉系统、温室系统等等。间期检测育苗基地的气候等,确保苗木的适应性。

2、加强品种培育及苗木管理市场

苗木种子质量是完成优良树种选育工作的前提,当前已受到越来越多的人的重视,为了促进林业发展,有必要提高苗木种子质量,时刻把控市场流通的种子质量水平是否符合其标准,制定科学的监督管理方式以加强对苗木市场的管理,林业部门应该高效率地进行整改和调整,比如:列表格等方法总结整理掌握苗木的不同种类、不同特性,观察和保护优质苗木,适当引进抗逆性强、质量差的苗木树种,为培育优良树种,可用杂交技术,再如,可提升树种性状特征,引进更先进的培育技术,让树种更适应不同地区的气候环境、土壤环境等因素,保障苗木的高成活率。

3、选择合适的造林时间,确定造林规格

造林时间和造林规格对于整个植树造林过程来说是重中之重,把控好造林时间、确定好造林规格,不仅能减轻造林管理工作负担,还有助于推动造林的成功。一般情况下林木可以四季种植,可每年选择春秋进行人工造林,春季是苗木移植造林的最佳时期,此期间苗木生长繁盛、温度适中、造林效果好,苗木不容易死亡,而对于造林规格的选择,可参考胸径4厘米左右的苗木,林木幼苗选择40厘米以上的高度等,严格把控其苗木生产的高度,缩短苗木暴露于空气的时间,更有利于苗木健康和造林质量。

4、做好苗期管理

林业人员应该进行专业系统的培训,对苗木培育苗期管理进行熟练掌握,为了确保苗木健康汲取各种营养,注重施肥管理,利用家禽的粪便与苗木所在区域的土壤混合后培养,应选择有机肥为主,其次是配合有机肥、氮肥等化肥。不同苗木需要搭配不同比例的底肥和追肥,控制好施肥频率、施肥的比例和力度,需要对树苗的生长情况进行记录与检测,开展田间管理,做好苗期管理工作,分析苗木的土壤、水分、气候等情况,以确保苗木所需的营养。

四、结束语

综上所述,生态的可持续发展需要林业作为重要支撑,通过科学合理的应用造林技术,对苗木进行培育,把控苗木的质量,不断加强林木技术的开发和相关方面的研究,对促进林业的发展有着重要的指导作用,管理人员要采取策略做好管理工作,提高苗木成活率和林业覆盖率,以推动经济的全面发展。

参考文献

- [1]许昌龙.林业工程苗木培育及移植造林技术探析[J].科技创新与应用,2020(14):151-152.
- [2]张建勇.林业工程苗木培育及移植造林技术分析[J].山西农业,2020(09):72-73.
- [3]王萍.林业苗木培育及造林技术分析[J].种子科技,2019,37(06):77.
- [4]王孝波.林业工程苗木培育及移植造林技术[J].现代园艺,2019(08):26-27.

基层林业有害生物防治检疫工作分析

张梁

(清原满族自治县自然资源服务中心 辽宁 抚顺 113300)

[摘要]近年来,我国林业发展规模不断扩大,发展速度不断提高,基层林业的开发也随之加深。然而林业在发展过程中必定伴随着有害生物的生长进而繁殖,对于如何对基层林业有害生物开展防治和检疫工作便成了当前林业发展过程中所要研究的重点问题,本文也将以此为重点展开具体、细致的分析。

[关键词]基层林业;有害生物;防治检疫工作

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.1148

引言

伴随着我国基层林业发展规模的提高,基层林业有害生物的发生情况比较严重,非常不利于林业的可持续发展,为了改变这种情况,正需要开展对林业有害生物的防治和检疫工作,而开展对林业有害生物的防治和检疫工作对于保障林业生产安全、促进林业生态系统完善、促进林业长足健康发展而言具有深远的意义。本文将以前我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体情况入手,重点研究基层林业有害生物防治与检疫工作开展的具体方法和途径,希望通过本文的研究可以减少我国基层林业有害生物的出现,促进基层林业的健康发展。

一、当前我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体情况

伴随着我国基层林业发展规模不断扩大,现阶段我国已经加大了对基层林业有害生物的防治与检疫工作的强度和力度,已经初步开展了一系列具有针对性的基层林业有害生物防治与检疫工作,出现了诸多环宇基层林业有害生物防治与检疫工作的处理办法和工作规划,基层林业病虫害的发生概率已经不断降低,关于基层林业有害生物防治与检疫的工作体系也逐渐形成,也随之产生了比较基础的基层林业有

害生物防治与检疫工作。

但是在我国基层林业有害生物防治与检疫工作开展得如火如荼之时,也依然存在许许多多问题,例如部分地区的基层林业对于有害生物的防治效果并不明显,基层林业有害生物防治与检疫工作依然存在着一一定的难度,问题还时有发生,基层林业有害生物防治与检疫工作体系不健全,管理不合理,缺乏一个标准的、科学的、健全的管理体系,相关的防治与检疫技术发展不完善、不成熟,部分地区对基层林业的缺乏科学有效的管理,相关从事防控与检疫工作人员专业技术水平有限,在具体防治与检疫工作开展的过程中,部分工作人员不能做到对待工作认真负责,并且部分基层林业部门的投入力度不足,在资金投入和人才投入方面不足,缺乏具备专业化技术的工作与管理人才,技术手段比较落后,不能对设备、技术等进行及时更新等等。

二、基层林业有害生物防治与检疫工作开展的具体方法和途径

1、相关政府部门强化责任意识,积极发挥政府的主导作用

相关的基层林业部门必须提高责任意识,提高对于基层林业有害生物防治与检

疫工作的重视,并且领导基层林业有害生物防治与检疫工作,在工作中主要发挥领导与带动作用,并且强化责任意识与工作能力,基于此,从政府层面出发,政府可以出台相应的优惠政策和制度规范等,强化政府的领导作用,并且可以派遣专业的技术团队,直接进入林区指导防治与检疫工作,同时监督防治与检疫工作的开展情况,并且随时与其他政府部门保持联系与沟通。

2、完善基层林业有害生物防治与检疫的工作机制

相关的工作人员和管理人员在开展防治与检疫工作时,应该重点关注相关工作机制的建设问题,完善相应的工作机制,转变相关工作人员与管理人才的工作观念,并及时构建科学化、系统化的防治检疫工作体系。通过提高基层林业防治检疫工作应急、服务的综合能力水平,实现防治检疫工作体系覆盖整个林业区域,并为各项工作的开展提供相应的保障。

3、加大资金投入,促进人才培养

专业化的技术人才对于促进基层林业有害生物防治与检疫工作的开展具有重要意义,对于专业化技术人才的培养也非常重要,这时就应该由政府的相关林业部门发挥引导和带动的作用,通过加大资金的投入等方式,以此来促进对专业化技术型人才的培养,首先需要提高专业化技术人才的工作水平和社会责任感,提高专业化人才的技能知识储备,不断提高人才的工作与管理经验,可以将工作人员集中起来进行统一的培训,向相关工作人员具体教授基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体方法,也可以通过人才引进办法,从其他地区或者是国外引进具有较高技术水平和水平的人才,如果条件允许的话,也可以从国外引进高水平、高素质的专业化人才,为基层林业有害生物防治与检疫工作注入源源不断的动力。

4、加大科研力度,促进相关技术的进步

在人才培养方面需要加大资金的投入,其实在科技研究和技术开发等方面也需要加大科研力度,可以派遣专业的技术人员组成科研团队或者是科研小组,通过整体团队或者是工作小组的力量开展研发工作,通过强化关于基层林业有害生物防治与检疫的理论方面的学习或者是通过引进先进技术和经验的管理经验,从其他地区

或者是国外引进先进的技术,以此来带动我国基层林业有害生物防治与检疫工作的有效、科学的开展。

5、加强科学管理,促进相关管理体系的形成

在基层林业有害生物防治与检疫工作开展的过程中,也需要加强科学的管理,通过科学的、有效的管理,可以尽可能地减少病虫害对于基层林业的破坏程度。也正因此,在管理的过程中,就需要注重管理的科学性和有效性,并且进一步形成关于基层林业有害生物防治与检疫工作的管理体系,并有专业的管理人才作为带领,以此形成高效的、科学的管理体系,在管理体系构建的过程中,也需要不断关注基层林业有害生物防治与检疫工作开展得具体情况,并且根据实际情况不断完善管理体系的建设办法,以期建立一个符合发展实际、贴合发展路线的基层林业有害生物防治与检疫工作与管理体制。

三、结束语

综上所述,在基层林业有害生物防治与检疫工作开展的过程中,需要不断的注意资金的投入、人才的培养、技术的改进、管理体系的建设等问题,并结合具体的工作情况和目标,不断改进基层林业有害生物防治与检疫工作开展的具体办法和措施。希望通过本文的研究可以促进基层林业有害生物防治与检疫工作的有序、科学的开展,促进我国基层林业有害生物防治与检疫工作与管理体制的建立健全。

参考文献

- [1]吕瑞.制约基层林业有害生物防治检疫工作的因素及对策[J].农家参谋,2020(13):132.
- [2]赵万启.制约基层林业有害生物防治和检疫工作的因素及对策[J].防护林科技,2019(11):69-70.
- [3]张海涛.制约基层林业有害生物防治检疫工作的因素及对策[J].江西农业,2019(18):89-90.
- [4]卢亮辉,宁亚斌.制约基层林业有害生物防治检疫工作的因素及对策[J].林业勘查设计,2019(03):97-98.

走进学生心灵,打开学生心扉 ——浅谈初中班主任德育工作艺术

孙志刚

(山东省寿光市古城街道北洛初级中学 山东 寿光 262711)

[摘要]众所周知,德育教育在初中阶段是非常重要的,德育教育贯穿于整个学校的教学和学习当中。他随着我国教育水平和经济水平的不断提高,社会对于教育事提出了更高的要求,因此,为了更好的迎接这次挑战,老师们就需要在进行日常教学的时候注重德育教育的工作艺术。本文将对初中班主任的德育工作艺术进行简单的阐述,并不寻找解决办法提高班主任的德育教育水平。

[关键词]初中;德育工作艺术;班主任;相关策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.1149

众所周知,初中阶段的同学们正处于青春期当中,所以同学们都比较叛逆,主要表现在同学们不愿意听从老师和家长的管理和教育,与老师和家长们之间存在着很大的沟通问题。所以,为了促进同学们的身心健康发展,老师们就必须采取科学有效的方法来进行班级管理。班主任是一个班级的主要负责人,其任务是非常的艰巨的。众所周知,班主任的德育教育水平直接影响着整个班级德育教育的落实,班主任的管理水平也直接影响着整个班级的状态,所以说班主任应该不断提高及管理水平不断提高其德育教育水平。为了不断提高班主任的管理水平,老师们就应该懂得德育工作艺术的重要性,进而的去落实,去调动同学们的学习积极性。

一、德育和心理健康相结合

1.1 应通过时间不断将心理健康教育内容和德育教育内容相结合

通过相关的时实践教学可以知道心理健康教育和德育教育的内容体现了一定的滞后性,因此,老师们在进行德育工作艺术培育的时候就应该对症下药,不断更新教学内容。其次,老师们在探索心理健康教育和德育教育的方法的时候,应该不断总结相关的经验,这样就可以为心理健康教育和德育的结合提供有价值的参考。

1.2 通过时间不断探索心理健康教育和德育教育的整合方式

众所周知,实践是检验真理的标准,也是探索心理健康教育和德育整合方式最有效的方法。心理健康教育和德育教育在其实践的过程中会产生与教学内容和教学方法上的联系,老师们在日常生活当中就需要善于发现这种联系,并将这种联系科学合理的利用起来,只有这样才能有效整合心理健康教育和德育教育。

1.3 老师们要树立以学生为中心的教育理念

所谓的以学生为中心教育理念指的就是在教学过程当中老师们要做到以学生为本,要让同学们成为课堂的主体,无论是在心理健康教育、德育教育和义务教育当中,老师们都必须从同学们的学习需求和欲望出发,只有这样才能不断激发同学们的学习兴趣,不断满足同学们的学习需求。此外,在日常的教育过程当中,班主任也应该时刻树立着这样的教学理念,只有做到以学生为本,老师们开展的工作才有意义,才可以不断整合心理健康教育和德育教育。

二、老师们应该以身作则,成为同学们学习的榜样

在初中这一阶段,同学们的内心世界还是不成熟的。由于这一阶段的同学们并没有完全树立自己的价值观,反而由于自身的好奇心,再加上对班主任的信任,进而不断模仿班主任,以班主任为榜样进行盲目的学习。譬如,部分老师在授课的时候是非常的严格的,就会让部分同学产生畏惧心理,这些同学就不敢反驳老师们的言论,即便有些言论是错的。长此以往,本该属于同学们的课堂就渐渐的成为属于老师们的课堂。

众所周知,教育初中生老师们需要依靠自身的优势,需要不断创新相应的教学方法,只有这样才能达到德育教育的目标。譬如,当学校安排同学们进行大扫除的时候,由于老师们可能有其他的任务,所以同学们在进行卫生扫除的时候老师们不能及时的进行监督,所以同学们往往会懈怠。久而久之,班里面的同学会存在着

侥幸心理,在日后的大扫除当中会不尽职尽责。

此外,在加上分同学从小在家里娇生惯养,所以也在进行大扫除的时候就会偷工减料,尽做一些表面工作。为了避免这种情况的发生,在进行大扫除的时候,老师们更应该以身作则,与同学们一起劳动,这样不仅可以监督同学们工作,还可以激发同学们的工作热情,让同学们在大扫除当中不断锻炼自己。事后,老师们可以对哪些工作态度认真、干活积极的同学们进行表扬,对那些工作态度恶劣、消极怠工的同学们进行批评和惩罚,长此以往,在老师的带领下,同学们就会改变那种侥幸心理,进而进行认真的工作。此外,在日后的大扫除当中,老师还可以将同学们进行分组,明确同学们的分工,这样不仅可以提高工作效率,老师们还可以以身作则,不断带领同学们进行劳动学习。

三、应建立平等和谐的师生关系

众所周知,新课程改革要求老师们应该转变自身角色,树立平等的教育教学观念。所以,班主任在进行多余工作的时候就应该注重改善师生关系,努力与同学们建立一种平等、和谐的关系,拒绝特殊化。此外,老师们在开展德育教育的时候应该具备足够的耐心,要对同学们细心教导。譬如,在一个班级里,有的同学学习成绩也好,有的同学学习成绩比较差,有的同学性格比较开朗外向,有的同学性格就比较孤僻,显得特别的不合群,所以,老师们在做这一类同学的德育教育工作时应该将自己和同学放在同一位置上,主动与同学们进行交流沟通,学会倾听同学们的心里话。然后不断找出同学们性格孤僻的原因,并不断寻找相关的办法解决这些原因,争取让这一类同学们变得开朗乐观。

班主任在与同学们建立平等的关系是应该注意下两点:首先,老师们在与同学们进行交流沟通的时候应该放下自己是班主任这一思想,不断发挥主导性。老师们可以这是我当中的问题为出发点,不断与同学们进行交流,进而不断培养良好的师生关系。其次,老师们还可以适当的组织一些活动,不断创造一种轻松愉快的氛围,消除同学们心里的戒备,让同学们放下传统的思想,进而与老师建立起良好的师生关系,共同促进德育教育工作更好的开展和落实。

结束语

总而言之,德育教育的工作是现如今初中班主任日常工作的重点,老师们在进行德育教育的时候应该以身作则,不断树立正确的德育教育理念。在这个理念的引导之下不断走进学生的心里,打开学生的心扉。此外,本文还对初中生模仿老师们这一行为进行了简单的阐述,并找出了相应的办法来促进德育教学的落实。

参考文献

- [1]梁功娟.走进学生的心灵 打开学生心扉——浅谈初中班主任德育工作艺术[J].考试周刊,2020(97):157-158.
- [2]王欣.走进学生心灵 打开学生心扉——初中班主任德育工作艺术漫谈[J].新校园(中旬),2018(12):83.